

中華民國 102 年

2013

# 臺中市環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection Statistics

Taichung City



臺中市政府環境保護局 編印

Environmental Protection Bureau, Taichung City Government

中華民國 103 年 6 月 出版

# 目 錄

## CONTENTS

編製說明..... I	Explanatory Notes ..... I
環保機關組織架構圖..... II	Organization Structure of Environmental Protection Authorities ..... II

### 壹、提要分析

(壹) 環境概況.....	1-1
(貳) 空氣品質監測及污染防制.....	1-3
(參) 噪音監測及防制.....	1-6
(肆) 水質監測及污染防治.....	1-8
(伍) 廢棄物管理.....	1-9
(陸) 環境衛生及毒化物管理.....	1-13
(柒) 其他.....	1-15

### I. Outline of Analysis

(I) Summary Analysis.....	1-1
(II) Air Quality .....	1-3
(III) Noise .....	1-7
(IV) Water Quality.....	1-8
(V) Solid Waste .....	1-9
(VI) Environmental Sanitation, Toxic Chemical .....	1-13
(VII) General Environment.....	1-15

### 貳、統計表

(一) 空氣品質監測及污染防制	
表 1-1 空氣污染指標概況.....	2-1
表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況	2-5
表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況.....	2-7
表 1-4 空氣污染檢查告發案件	
(1) 公私場所.....	2-9
(2) 交通工具.....	2-11
表 1-5 空氣污染陳情案件處理統計.....	2-13
表 1-6 空氣污染稽查處分概況.....	2-15

### II. Statistical Tables

( I ) Air	
Table 1-1 Pollutant Standards Index.....	2-1
Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use .....	2-5
Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants.....	2-7
Table 1-4 Examination & Charge of Air Pollution	
(1) Public and Private Premises	2-9
(2) Motor Vehicles .....	2-11
Table 1-5 Petition Cases on Air Pollution...	2-13
Table 1-6 Inspection and Punishment of Air Pollution.....	2-15

### (二) 噪音監測及防制

表 2-1 環境音量監測站不合格情形.....	2-19
-------------------------	------

### ( II ) Noise

Table 2-1 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time.....	2-19
---	------

表 2-2 道路交通音量監測站不合格情形  
.....2-21

表 2-3 噪音陳情案件處理統計.....2-23

表 2-4 噪音稽查處分概況.....2-27

### (三) 水質監測及污染防治

表 3-1 重要河川污染指標概況.....2-31

表 3-2 事業廢水污染管制情形.....2-33

表 3-3 污水下水道系統污染管制情形.....2-37

### (四) 廢棄物管理

表 4-1 垃圾清理概況.....2-41

表 4-2 垃圾清理車輛及機具.....2-45

表 4-3 執行機關資源回收成果統計.....2-49

表 4-4 垃圾性質.....2-53

表 4-5 水肥清理概況.....2-57

表 4-6 公民營廢棄物清除處理機構許可  
(核備)統計.....2-59

表 4-7 垃圾焚化廠操作營運情形.....2-61

### (五) 環境衛生與毒化物管理

表 5-1 環境衛生管理概況.....2-63

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果.....2-67

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果

Table 2-2 Traffic Noise Monitoring  
Stations by Over-standard Frames  
Time.....2-21

Table 2-3 Petition Cases on Noise .....2-23

Table 2-4 Inspection and Punishment on  
Noise.....2-27

### ( III ) Water

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers  
.....2-31

Table 3-2 Pollution Control of Industrial  
Wastewater.....2-33

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System.  
.....2-37

### ( IV ) Solid Waste

Table 4-1 Collection and Disposal of Municipal  
Solid Waste.....2-41

Table 4-2 Equipment for Collection and  
Disposal of Solid Waste.....2-45

Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by  
Implementing Agencies .....2-49

Table 4-4 Nature of Municipal Solid Waste.....2-53

Table 4-5 Collection and Disposal of Night Soil.  
.....2-57

Table 4-6 Permit of Waste Clean-up and  
Disposal Organization.....2-59

Table 4-7 Operation of Refuse Incineration  
Plants .....2-61

### ( V ) Environmental Sanitation, Toxic Chemicals

Table 5-1 Management of Environmental  
Sanitation.....2-63

Table 5-2 Drinking Water Quality Examination..  
.....2-67

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic  
Chemical Substances

(1) 已取得許可運作之業者.....	2-69
(2) 未取得許可運作之業者.....	2-71
表 5-4 環境用藥管理成果統計.....	2-73

(1) No. of Items.....	2-69
(2) Rate of Failed .....	2-71
Table 5-4 Results of Environmental Agents Management.....	2-73

(六) 其他	
表 6-1 環境影響評估案件概況	
(1) 環境影響說明書.....	2-75
(2) 環境影響評估報告書.....	2-77

(VI) General	
Table 6-1 Environmental Impact Assessment	
(1) Environmental Impact Statement .....	2-75
(2) Environmental Impact Assessment Report .....	2-77

表 6-2 環保教育宣導成果統計	
(1) 按文宣品分.....	2-79
(2) 按宣導活動分.....	2-81

Table 6-3 Statistics of Environmental Education Promotion	
(1) by Educational Materials..	2-79
(2) by Activities .....	2-81

表 6-3 公害陳情案件.....	2-83
-------------------	------

Table 6-3 Public Nuisance Petition Cases ..	2-83
---	------

表 6-4 環保局環保稽查(查核)概況. .....	2-85
-------------------------------	------

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB..	2-85
---	------

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類 統計.....	2-95
---------------------------------	------

Table 6-5 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	2-95
--	------

表 6-12 環保行政機關環保人力概況. ....	2-103
---------------------------	-------

Table 6-12 Workforce of Environmental Protection Agencies .....	2-103
--	-------

表 6-13 環保志義工概況.....	2-107
---------------------	-------

Table 6-13 Environmental Protection Volunteers.....	2-107
--	-------

表 6-14 各級環保單位歲出預算統計.....	2-109
--------------------------	-------

Table 6-14 Budget of Environmental Protection Agencies .....	2-109
---	-------

表 6-14 各級環保單位歲出決算統計.....	2-111
--------------------------	-------

Table 6-14 Final Account of Environmental Protection Agencies .....	2-111
--	-------

(七) 國內相關統計	
表 7-1 土地面積、人口及密度.....	2-113
表 7-2 工廠家數及密度.....	2-114
表 7-3 機動車輛登記數及密度.....	2-115
表 7-4 自來水普及率.....	2-116

(VII) Related Statistics	
Table 7-1 Area, Population and Density .....	2-113
Table 7-2 Number of Fact.....	2-114
Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density .....	2-115
Table 7-4 Population Served by Tap Water. .... .....	2-116

表 7-5 畜牧生產概況.....	2-117
表 7-6 主要水庫優養指數.....	2-119

Table 7-5 Livestock Production .....	2-117
Table 7-6 Trophic State Index of Major Reservoirs.....	2-119

### 參、附錄

(壹) 綜合類.....	3-1
(貳) 空氣及噪音類.....	3-2
(參) 水質類.....	3-9
(肆) 環境衛生及毒性化學物質管理類	3-13
(伍) 廢棄物及土壤類.....	3-16
(陸) 公害陳情及稽查類.....	3-23

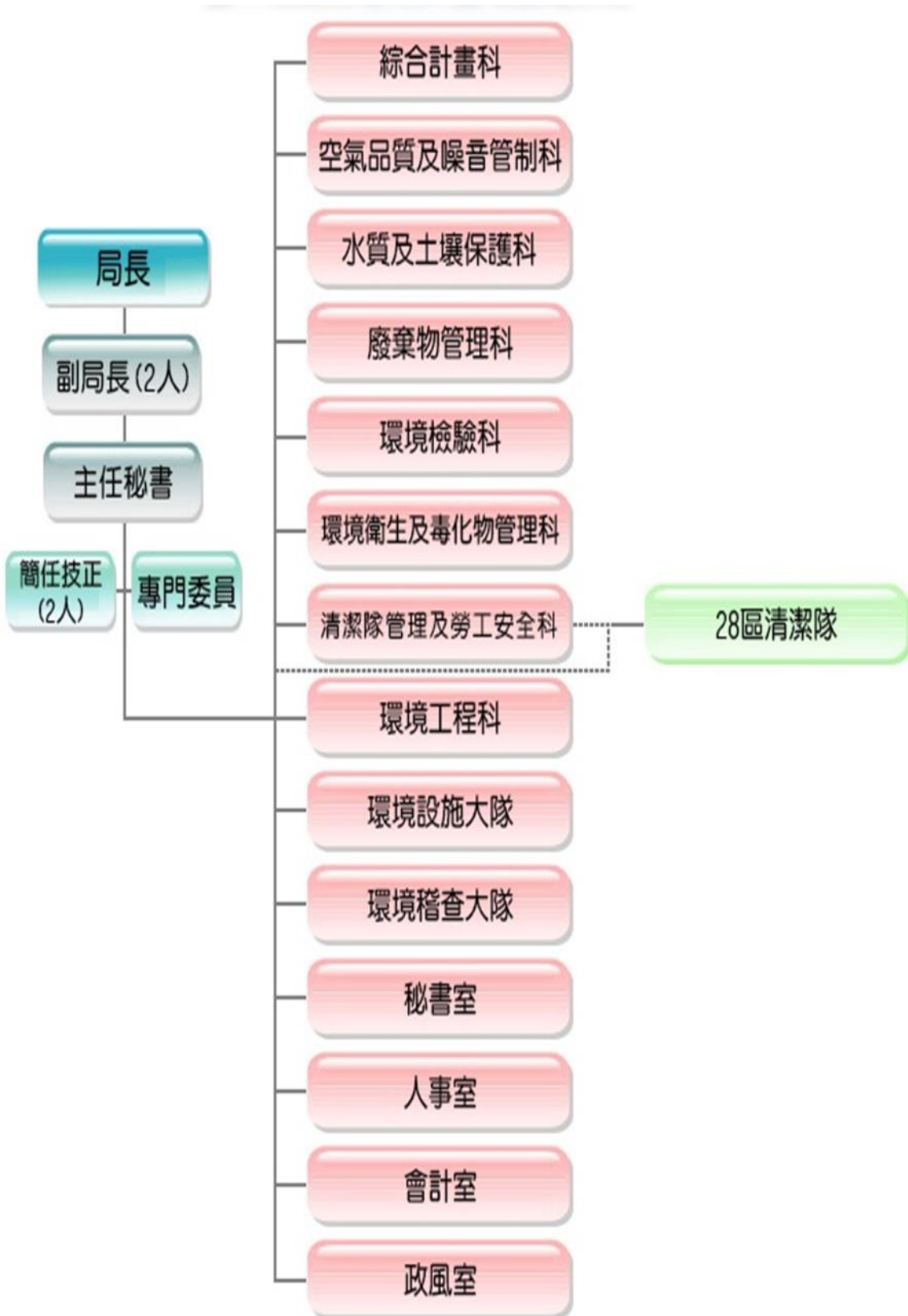
### III. Appendix

(I) Complex.....	3-1
(II) Air & Noise.....	3-2
(III) Water .....	3-9
(IV) Environmental Sanitation, Toxic Chemical.....	3-13
(V) Solid Waste & Soil.....	3-16
(VI) Public Nuisance Petition & Pollution Inspection.....	3-23

## 編 製 說 明

- 一、編製目的：本年報以圖表與分析說明，提供臺中市環境狀況以及環保人員所投入之環境維持成果，藉資察往知來。
- 二、編製內容：本年報分為空氣品質監測及污染防制、噪音監測及防制、水質監測及污染防治、廢棄物管理、環境衛生及毒化物管理、其他、國內相關統計部分。
- 三、資料來源：本刊資料來源主要為直接取自上級主管統計機關彙集各地方環保機關所提供之各項數據，為期資料完整，間有摘錄其他附錄資料者。
- 四、資料範圍：係指臺中市資料，例外者將特別說明。
- 五、應用體例：本年報所用度量衡單位，大都採用標準國際單位為準，至各表採用符號或簡字之代表意義分別如次：
  - "..." 表示數字不明。
  - "0" 表示數字不及半單位。
  - "—" 表示經統計，無數據。
  - "N.D." 檢驗結果數值極微。
- 六、「臺中市環境保護局統計要覽」之編印，以統計表(圖)為主並佐以說明摘要文字。倉促付梓，請各界不吝指教，至感是幸。

# 臺中市政府環境保護局組織系統



# 壹、提要分析

## I. Outline of Analysis



# (壹) 環境概況

本市社會及經濟快速發展，各種經社活動急遽擴張，加上地狹人稠，使得環境面臨衝擊，污染源密度不斷提高，環境負荷日趨沈重，茲就各項社會經濟指標作一概略描述。

## 一、地狹人稠

本市土地面積 2,214.90 平方公里，民國102年底人口登記數達到270萬1,661人，較上(101)年底之268萬4,893人，增加1萬6,768人或0.62%，較92年底之252萬9,763人，增加17萬1,898人或6.80%。在人口密度方面，102年底平均每平方公里1,219.77人，較101年底每平方公里增7.57人，較92年底每平方公里增77.61人，較102年底全國人平均數645.81人/平方公里多573.96人。

## 二、機動車輛高度成長

102年底機動車輛登記數總計266萬9,109輛，較上(101)年底之272萬6,395輛，減少5萬7,286輛或2.10%；較92年底之215萬9,878輛，增加50萬9,231輛或23.58%。機動車輛密度為平均每平方公里1,205.07輛，較101年底每平方公里減少25.87輛，較92年底每平方公里增229.91輛，較全國人平均數595.77輛每平方公里多609.30輛。

## 三、工廠密度偏高

營運中工廠家數於102年底達1萬6,719家(平均每平方公里7.55家)，較101年底之1萬6,237家，增加482家或2.97%；較92年底之2萬2,159家，減少5,440家或24.55%；較全國每平方公里2.40家多5.14家。依據統計，工廠產生之污染物主要為工業廢氣、工業廢水、工業廢棄物等，對環境均可能造成嚴重之污染。

## 四、飼養禽畜多

102年底豬隻飼養頭數為15萬7,575頭，較101年底減少6,417頭或3.91%。其他如牛、羊、雞、鴨 102年底飼養數分別為2,661頭(較101年減27.73%)、6,845頭(減5.26%)、2377千隻(減9.86%)及90千隻(減0.01%)。

## 五、環保人力與經費

本市於99 年12 月25 日施行縣市合併、升格直轄市，與新北市、臺南市、高雄市及台北市並列為5 個直轄市，本局組織編制亦隨之改制。102年底本市地方環保行政機關環保人力3,260人，較上(101)年底之3,170人增加90人；其中以廢棄物清運處理人員2,935

人，占90.03%最多，餘為從事一般環保工作之職員325人。102 年度環保行政機關環保經費歲出決算計38億326萬元及基金決算計5億5,393萬元，較上年度43億581萬元及基金決算計13億3,587萬元，減少4億7,318萬元或10.99%及減少7億8,193萬元或58.53%；以一般行政18億2,654萬元占47.65%最高，廢棄物管理17億3,469萬元占45.26%次之，一般建築及設備1億5,453萬元占4.03%再次之。

## (貳) 空氣品質監測及污染防制

空氣污染源大致可分為四類：固定污染（包括燃料燃燒、工業製程排放）、交通工具污染、廢棄物處理、其他（包括營建及道路工程）。

### 一、空氣品質概況

依據本市空氣品質站監測結果，由空氣污染指標PSI值，顯示102年度西屯、忠明、大里、沙鹿四測站全年監測皆為365日、豐原測站全年監測為274日，主要為空氣品質普通程度者(51<PSI<100) 西屯站佔228日、忠明站佔221日、豐原站佔156日、沙鹿站佔205日、大里站佔240日，次要為空氣品質良好者(0<PSI<50) 西屯站佔136日、忠明站佔140日、豐原站佔115日、沙鹿站佔205日、大里站佔117日。

101 年及 102 年空氣污染指標概況表

年度及測站別	101年					102年				
	西屯	忠明	豐原	沙鹿	大里	西屯	忠明	豐原	沙鹿	大里
測定總日數	366	366	366	366	366	365	365	274	365	365
良好 (0<PSI<50) 日數	156	170	142	180	126	136	140	115	159	117
百分比	42.62	46.45	38.80	49.18	34.43	37.26	38.36	41.97	43.56	32.05
普通 (51<PSI<100) 日數	209	195	222	186	231	228	221	156	205	240
百分比	57.10	53.28	60.66	50.82	63.11	62.47	60.55	56.93	56.16	65.75
不良 (101<PSI<200) 日數	1	1	2	-	9	1	4	3	1	8
百分比	0.27	0.27	0.55	-	2.46	0.27	1.10	1.09	0.27	2.19
非常不良 (201<PSI<300) 日數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
百分比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有害 (PSI>300) 日數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
百分比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

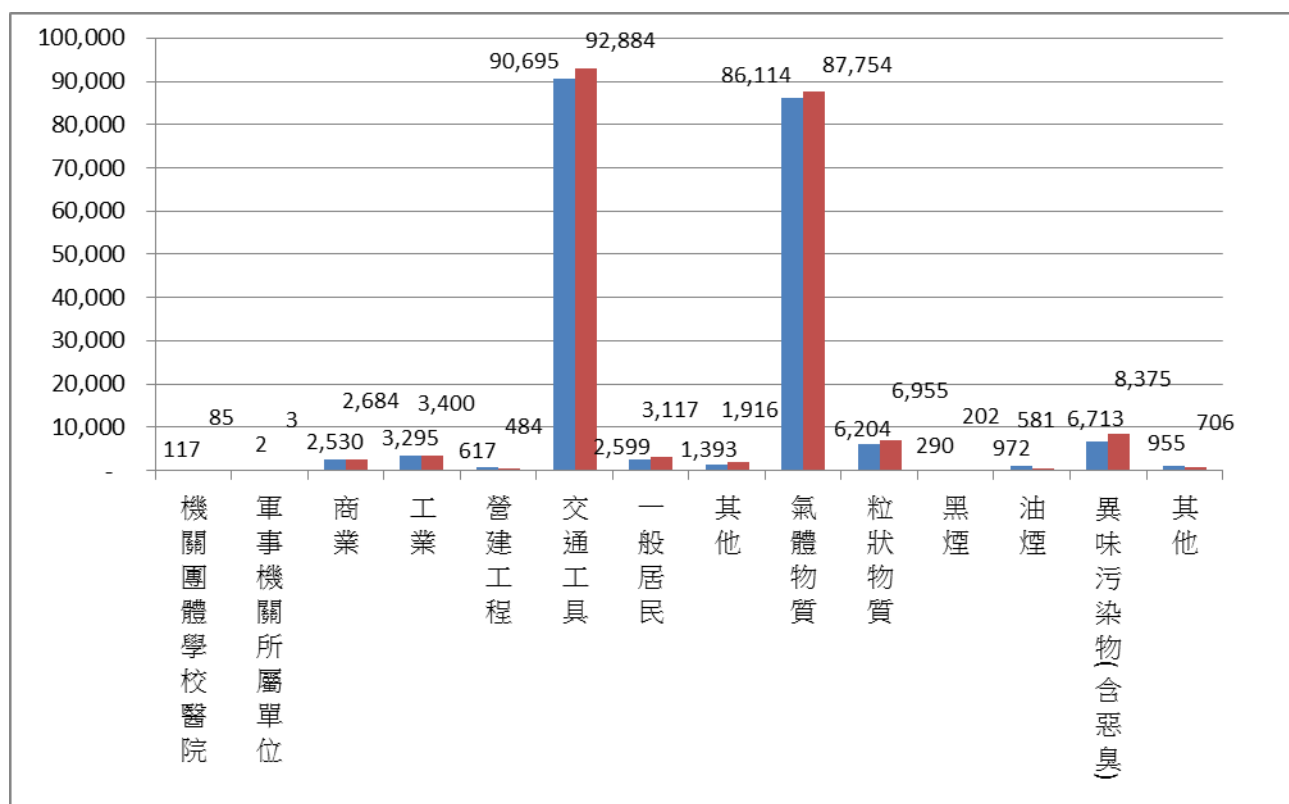
## 二、空氣污染稽查處分

### (一)稽查數

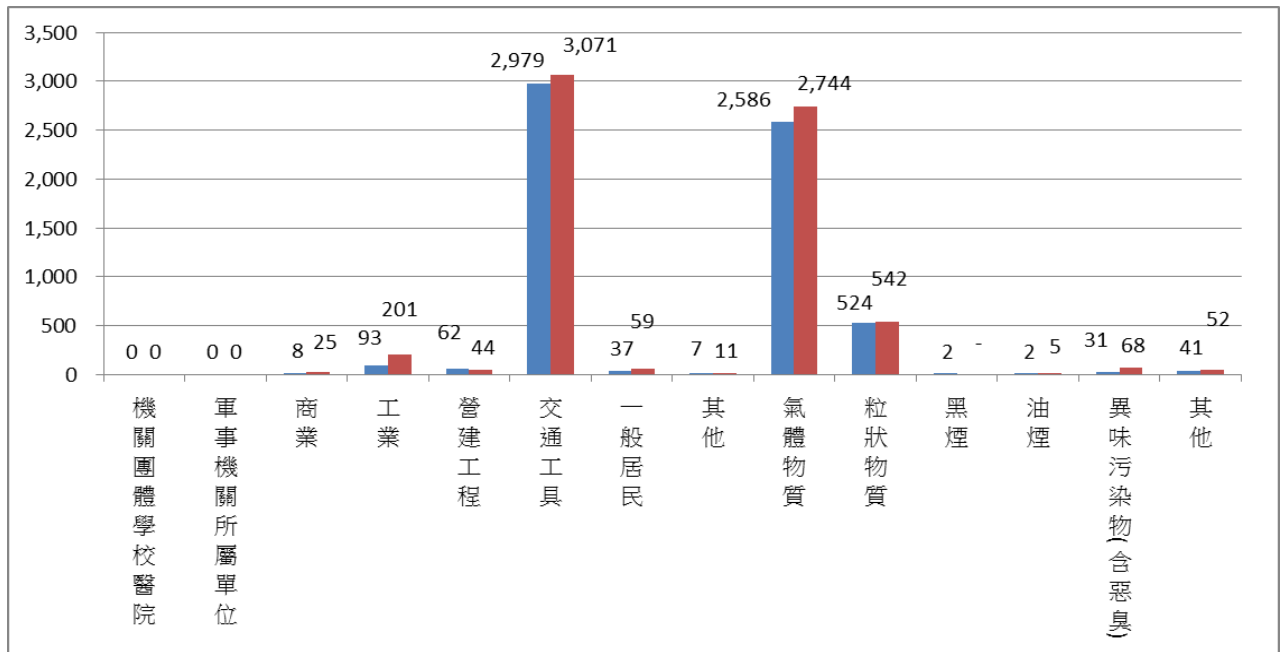
- 1.按污染源別：102年稽查數共104,573件，較101年101,248件增加3,325件，佔3.28%，其中主要為交通工具92,884件，其次為工業3,400件，再其次為一般居民3,117件。
- 2.按污染項目別：主要為氣體物質87,754件，其次為異味污染物(含惡臭)8,375件，再其次為粒狀物質(不含黑煙、油煙)6,955件。

### (二)處分數

- 1.按污染源別：102年處分數共3,411件，較101年3,186件增加225件，佔7.06%，其中主要為交通工具3,071件，其次為工業201件，再其次為營建工程44件。
- 2.按污染項目別：主要為氣體物質2,744件，其次為粒狀物質(不含黑煙、油煙)542件，再其次為其他52件。



101年及102年空氣污染稽查數比較表



101年及102年空氣污染處分數比較表

101年及102年度空氣污染稽查處分比較表

項目別	101年		102年		增減率%	
	稽查數	處分數	稽查數	處分數	稽查數	處分數
合計	101,248	3,186	104,573	3,411	3.28%	7.06%
按被陳情對象分						
機關團體學校醫院	117	-	85	-	-27.35%	-
軍事機關所屬單位	2	-	3	-	50.00%	-
商業	2,530	8	2,684	25	6.08%	212.50%
工業	3,295	93	3,400	201	3.19%	116.13%
營建工程	617	62	484	44	-21.56%	-29.03%
交通工具	90,695	2,979	92,884	3,071	2.41%	3.09%
一般居民	2,599	37	3,117	59	19.93%	59.46%
其他	1,393	7	1,916	11	37.54%	57.14%
按污染項目分						
氣體物質	86,114	2,586	87,754	2,744	1.90%	6.11%
粒狀物質	6,204	524	6,955	542	12.11%	3.44%
黑煙	290	2	202	-	-30.34%	-100%
油煙	972	2	581	5	-40.23%	150%
異味污染物(含惡臭)	6,713	31	8,375	68	24.76%	119.35%
其他	955	41	706	52	-26.07%	26.83%

# (參) 噪音監測及防制

## 噪音陳情處理案件

### 一、稽查數

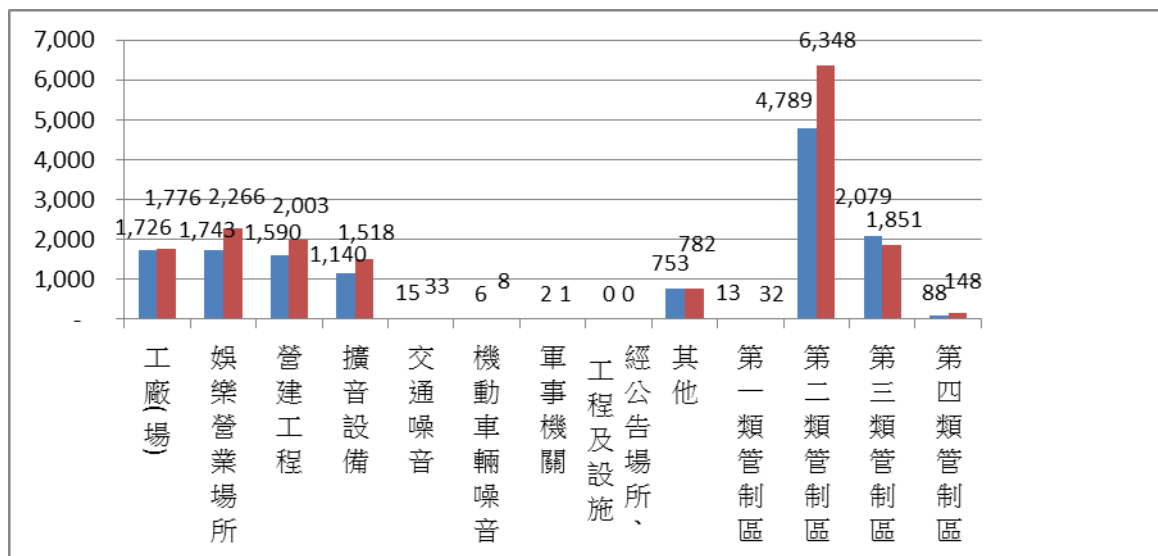
1.按音源別：102年稽查數共 8,387 件，較 101 年 6,975 件增加 1,412 件，佔 20.24%，其中主要為娛樂營業場所 2,266 件，其次為工廠(場)1,776 件，再其次為營建工程 2,003 件。

2.按管制區別：102 年稽查數共 8,379 件(機動車輛噪音不計入管制區別)，較 101 年 6,969 件增加 1,410 件，佔 20.23%，主要第二類管制區 6,348 件，其次為第三類管制區 1,851 件，再其次為第四類管制區 148 件。

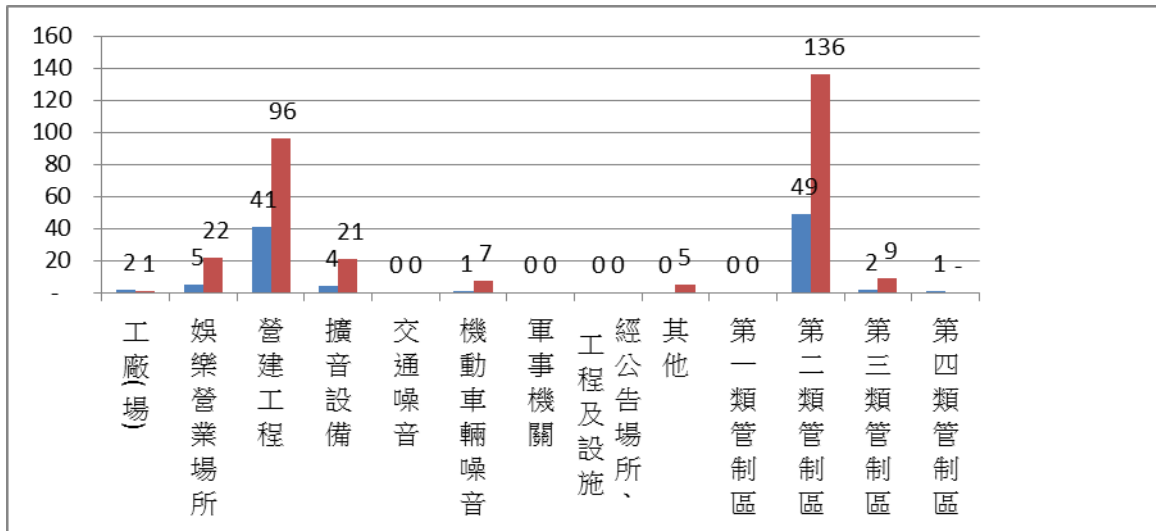
### 二、處分數

1.按音源別：102 年處分數共 152 件，較 101 年 53 件增加 99 件，佔 186.79%，其中主要為營建工程 96 件，其次為娛樂營業場所 22 件，再其次為擴音設備 21 件。

2.按管制區別：102 年處分數共 145 件(機動車輛噪音不計入管制區別)，較 101 年 52 件增加 93 件，佔 178.85%，主要第二類管制區 136 件，其次為第三類管制區 9 件，再其次為第四類管制區 0 件。



101 年及 102 年噪音稽查數比較表



101年及102年空氣污染處分數比較表

101年及102年度噪音稽查處分比較表

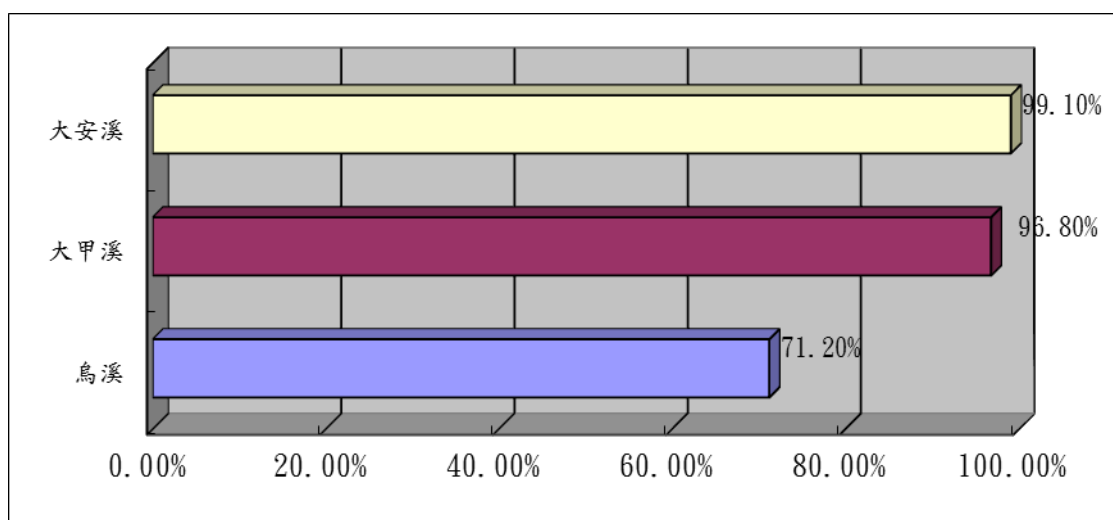
項目別	101年		102年		增減率%	
	稽查數	處分數	稽查數	處分數	稽查數	處分數
按音源別	6,975	53	8,387	152	20.24%	186.79%
工廠(場)	1,726	2	1,776	1	2.90%	-50.00%
娛樂營業場所	1,743	5	2,266	22	30.01%	340.00%
營建工程	1,590	41	2,003	96	25.97%	134.15%
擴音設備	1,140	4	1,518	21	33.16%	425.00%
交通噪音	15	-	33	-	120.00%	-
機動車輛噪音	6	1	8	7	33.33%	600.00%
軍事機關	2	-	1	-	-50.00%	-
經公告場所、工程及設施	-	-	-	-	-	-
其他	753	-	782	5	3.85%	-
按管制區別	6,969	52	8,379	145	20.23%	178.85%
第一類管制區	13	-	32	-	146.15%	-
第二類管制區	4,789	49	6,348	136	32.55%	177.55%
第三類管制區	2,079	2	1,851	9	-10.97%	350.00%
第四類管制區	88	1	148	-	68.18%	-100%

## (肆) 水質監測及污染防治

### 河川水質概況

依照 102 年之水監測結果顯示，以河川污染指標(RPI)來評估本縣重要三大河川之水質狀況：

- 1.大安溪：99.10%屬未(稍)受污染，0.90%屬輕度污染。
- 2.大甲溪：96.80%屬未(稍)受污染，1.50%屬輕度污染，1.70%屬中度污染。
- 3.烏 溪：71.20%屬未(稍)受污染，22.30%屬輕度污染，6.50%屬中度污染。



102 年臺中市重要河川未(稍)受污染(RPI<2)百分比比較圖

歷年來各條河川所佔未(稍)受污染(RPI<2)部分之百分比

年別	大安溪	大甲溪	烏溪
民國 92 年	100.00	91.44	72.92
民國 93 年	99.69	96.98	77.70
民國 94 年	100.00	97.87	74.71
民國 95 年	100.00	100.00	91.50
民國 96 年	98.40	95.90	93.60
民國 97 年	100.00	98.40	100.00
民國 98 年	98.90	100.00	85.40
民國 99 年	100.00	98.40	91.60
民國 100 年	100.00	99.30	87.60
民國 101 年	100.00	95.50	88.90
民國 102 年	99.10	96.80	71.20

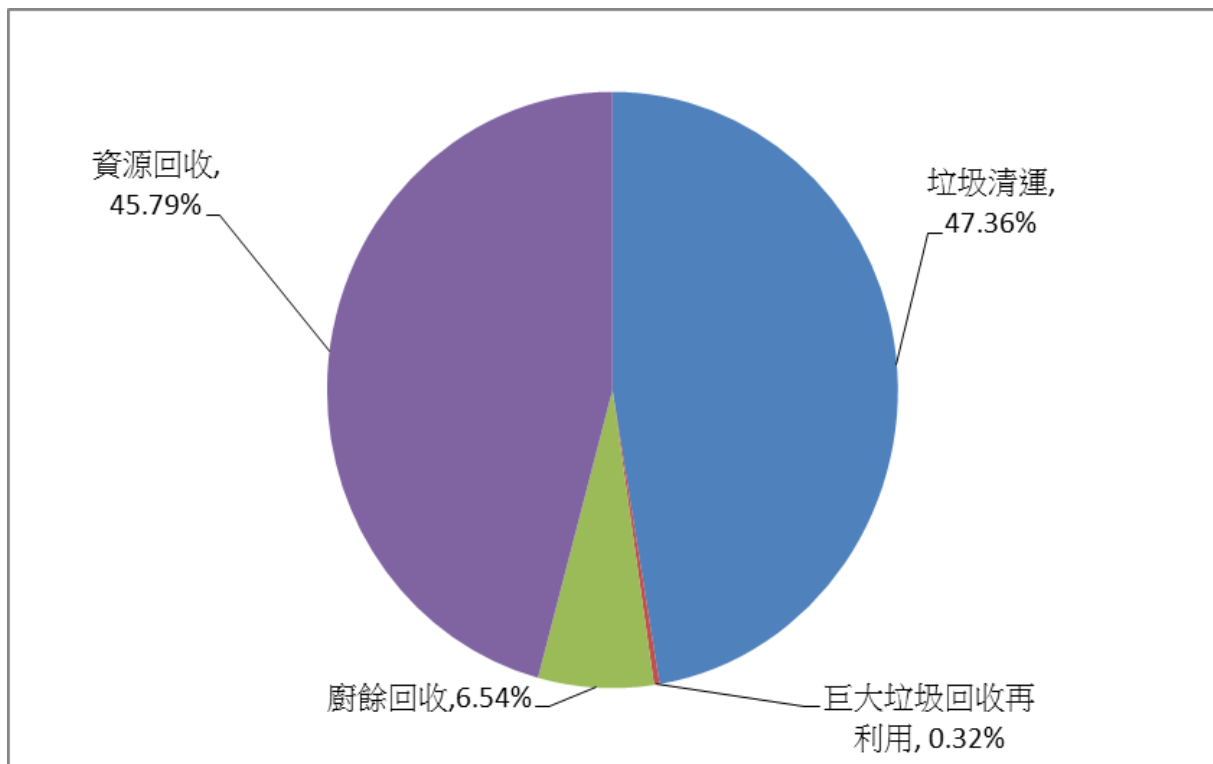
資料來源：行政院環境保護署



## (伍) 廢棄物管理

### 一、垃圾清運及處理

1. 平均每人每日垃圾清運量：102年清運量0.385公斤，較101年0.403公斤減少0.018公斤，減少4.47%。
2. 垃圾妥善處理率：102年處理率100.00%，與101年100.00%同。
3. 巨大垃圾回收再利用率：102年再利用0.32%，較101年1.37%減少76.64%。
4. 廚餘回收率：102年回收率6.54%，較101年9.09%減少28.05%。
5. 資源回收率：102年回收率45.79%，較101年42.10%提升8.76%。



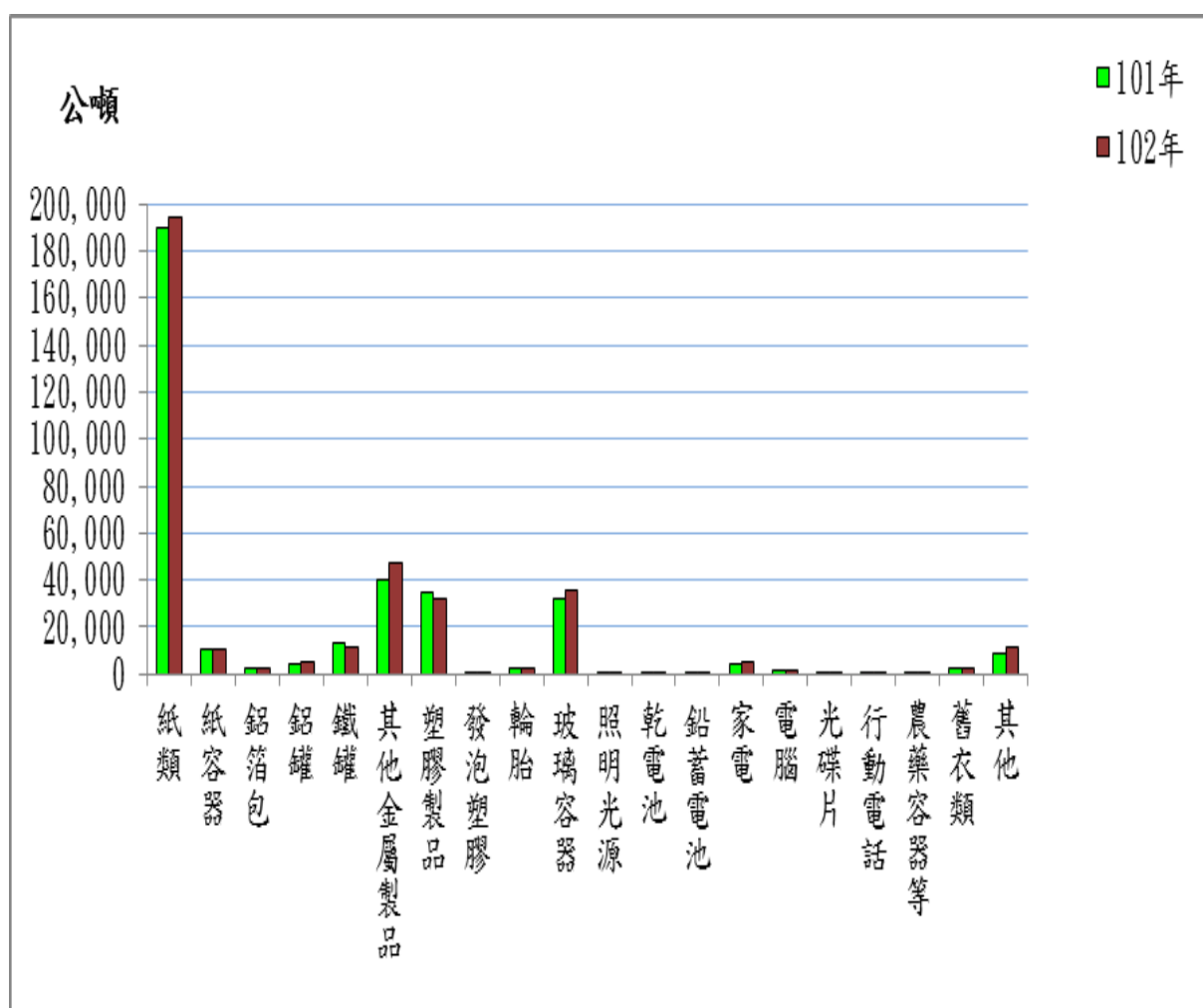
102年垃圾產生量比率圖(按處理方式分)

101 年及 102 年垃圾清運處理概況比較表

項目 / 年度	101 年	102 年	增減率%
一、平均每人每日垃圾清運量(公斤)	0.403	0.385	-4.47%
二、垃圾產生量(公噸)	832,013	798,658	-4.01%
(一) 按回收管道分			
垃圾清運量(公噸)	391,170	376,904	-3.65%
巨大垃圾(公噸)	14,954	3,842	-74.31%
廚餘回收量(公噸)	75,630	52,209	-30.97%
資源回收量(公噸)	350,259	365,703	4.41%
(二) 按處理方式分			
垃圾清運(公噸)	394,720	378,209	-4.18%
巨大垃圾回收再利用(公噸)	11,404	2,537	-77.75%
廚餘回收(公噸)	75,630	52,209	-30.97%
資源回收(公噸)	350,259	365,703	4.41%
三、垃圾妥善處理率(%)	100.00%	100.00%	-
四、巨大垃圾回收再利用率(%)	1.37%	0.32%	-76.64%
五、廚餘回收率(%)	9.09%	6.54%	-28.05%
六、資源回收率(%)	42.10%	45.79%	8.76%

## 二、資源回收

102年資源回收量總計 360,703.214 公噸,較 101年 350,258.717 公噸增加 10,444.497 公噸,其中主要為紙類 193,890.579 公噸,占 53.02%,其次為其他金屬製品為 47,601.142 公噸,占 13.02%。



101 及 102 年資源回收成果統計比較圖

101 及 102 年資源回收成果統計比較表

項目別	101 年		102 年		增減率%
	公噸	百分比%	公噸	百分比%	
合計	350,258.717	100.00	365,703.214	100.00	4.41
紙類	189,840.755	54.20	193,890.579	53.02	2.13
紙容器	10,403.020	2.97	10,787.165	2.95	3.69
鋁箔包	2,864.265	0.82	2,744.194	0.76	-3.14
鋁罐	4,257.264	1.22	4,863.744	1.33	14.25
鐵罐	12,995.842	3.71	11,876.724	3.26	-8.61
其他金屬製品	40,349.998	11.52	47,601.142	13.02	17.97
塑膠製品	34,548.490	9.86	31,911.955	8.73	-7.63
發泡塑膠	508.772	0.15	598.712	0.16	17.68
輪胎	2,224.992	0.64	2,206.668	0.60	-0.82
玻璃容器	32,162.460	9.18	35,809.756	9.79	11.34
照明光源	670.208	0.19	577.481	0.16	-13.84
乾電池	496.059	0.14	634.699	0.17	27.95
鉛蓄電池	976.896	0.28	843.947	0.23	-13.61
家電	4,201.114	1.20	4,958.146	2.56	18.02
電腦	1,581.680	0.45	1,568.608	14.54	-0.83
光碟片	233.133	0.07	238.354	8.59	2.24
行動電話	19.013	0.01	19.178	0.39	0.87
農藥容器等	141.048	0.04	176.489	1.49	25.13
舊衣類	2,738.789	0.78	2,576.281	5.41	5.93
其他	9,044.919	2.58	11,789.393	36.94	30.34

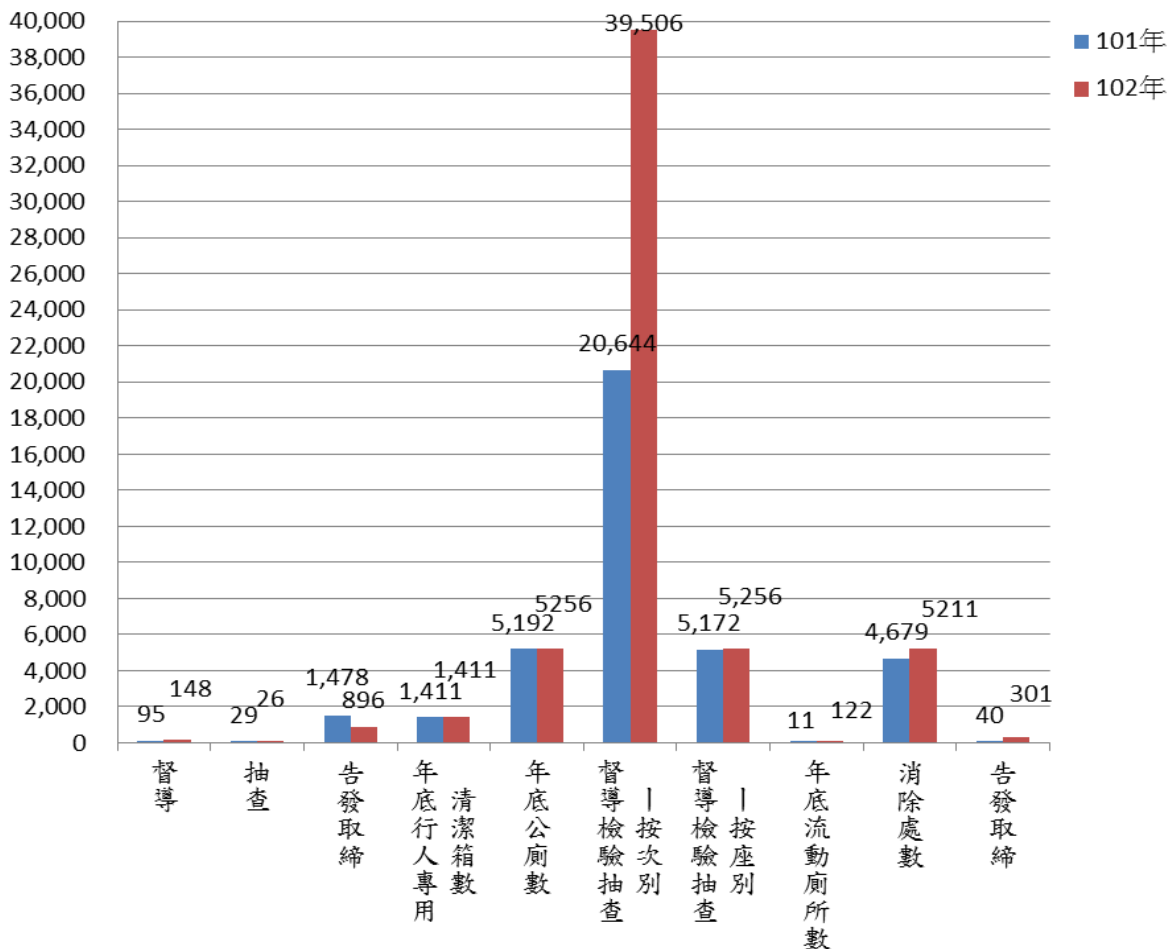
## (陸) 環境衛生及毒化物管理

### 公共場所環境衛生管理概況

1. 公共場所衛生督導概況：督導共 148 次，較 101 年 95 次增加 53 次；輔導改善共 26 次，較 101 年 29 次減少 3 次；抽查共 896 次，較 101 年 1,478 次減少 582 次；告發取締共 0 次，與 101 年 0 次同。

2. 公廁衛生管理：督導檢驗抽查共 39,506 次、5,256 座，較 101 年 20,644 次、5,172 座增加 18,862 次及增加 84 座。

3. 整頓髒亂死角：消除處數共 5,211 處，較 101 年 4,679 處增加 532 處；告發取締數共 301 處，較 101 年 40 處增加 261 處。



101 及 102 年公共場所環境衛生管理概況圖

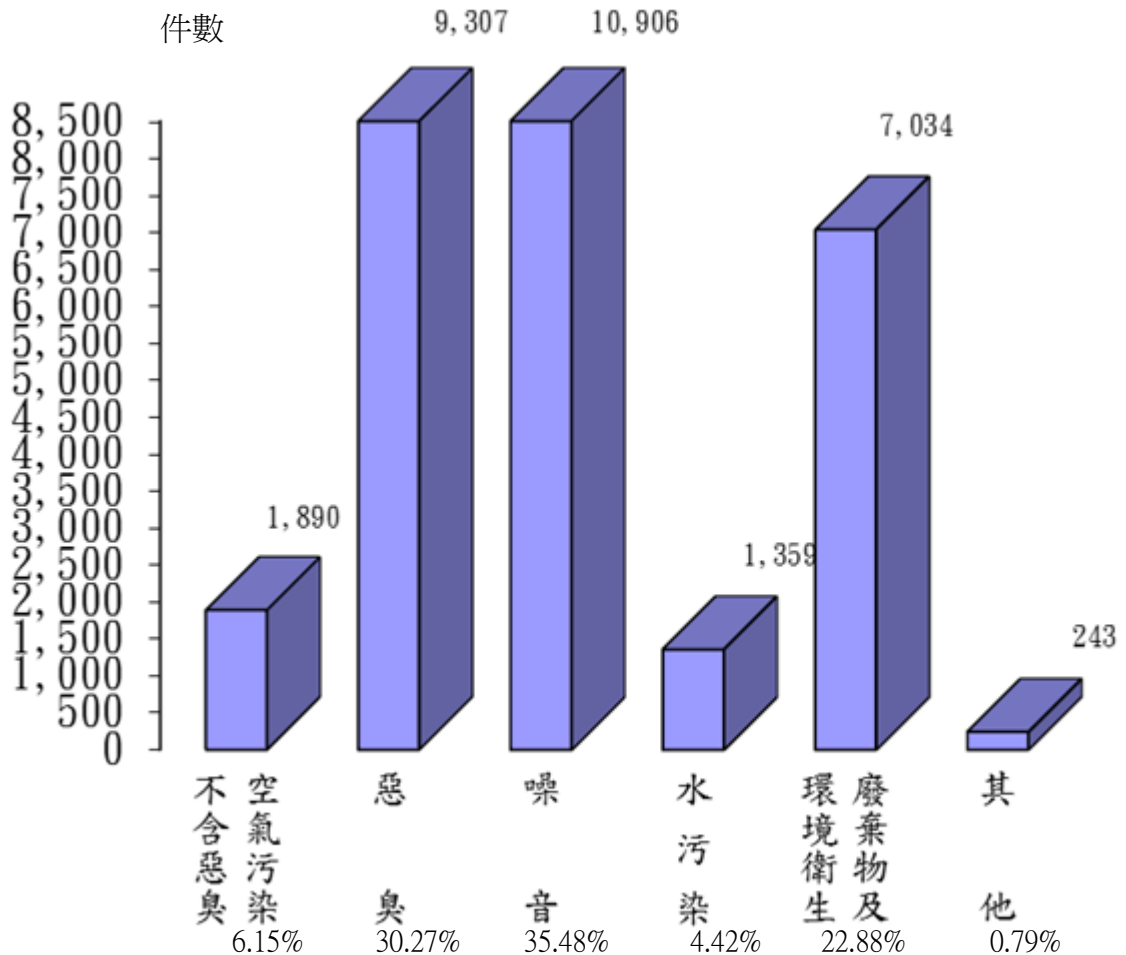
101 及 102 年公共場所環境衛生管理比較表

項目	101 年	102 年	增減數 (次)
公共場所衛生督導概況:			
督導	95	148	53
輔導改善	29	26	-3
抽查	1,478	896	-582
告發取締	—	—	—
公廁衛生管理:			
年底行人專用清潔箱數	1,411	1,411	—
年底公廁數	5,192	5,256	64
督導檢驗抽查			
按次別	20,644	39,506	18,862
按座別	5,172	5,256	84
年底流動廁所數	11	122	111
整頓髒亂死角:			
消除處數	4,679	5,211	532
告發取締	40	301	261

# (柒) 其他

## 一、公害陳情案件統計

- 1、按污染源別：102 年陳情案件共 30,739 件，較 101 年 25,718 件，增加 19.52%；其中主要為一般居民項目，計 9,497 件，佔 30.90%，其次為工業，計 7,042 件，佔 22.91%。
- 2、按污染項目：102 年陳情案件中，主要為噪音項目，計 10,906 件，佔 35.47%，其次為惡臭項目，計 9,307 件，佔 30.28%。



102 年公害陳情受理案件統計圖(按污染項目)

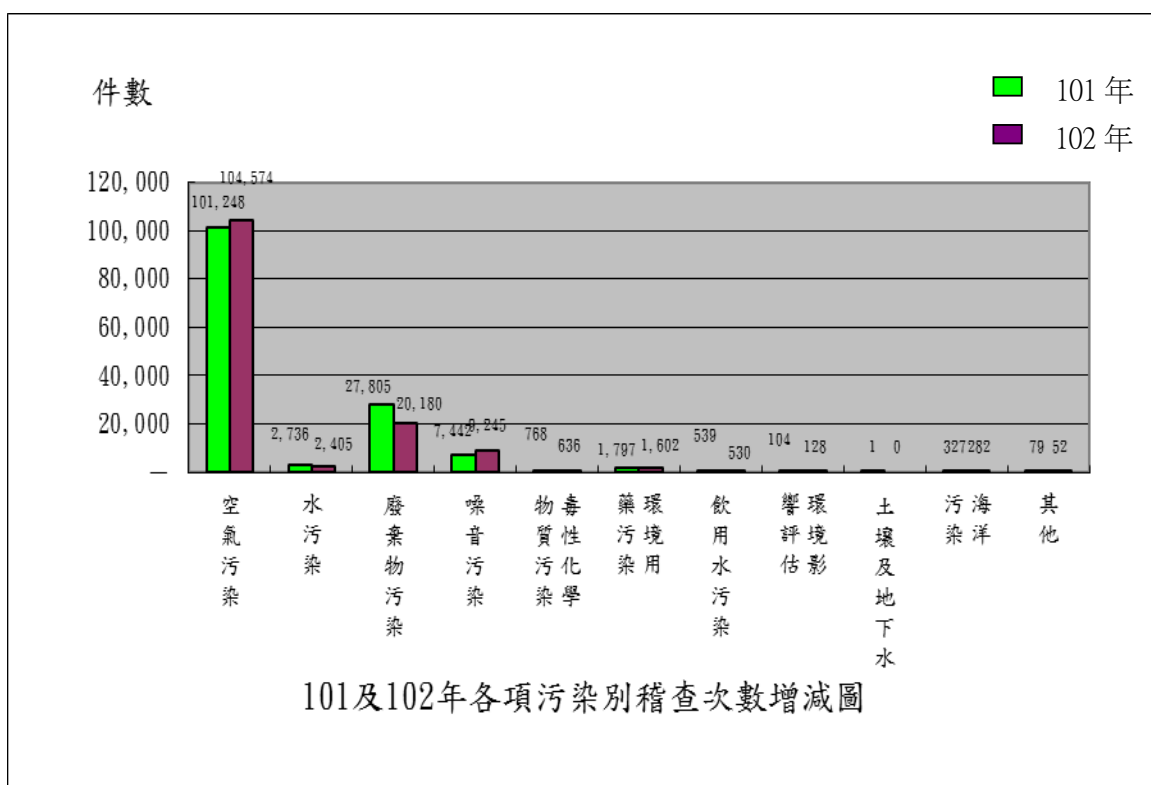
101 年及 102 年公害陳情受理案件統計比較表

項目	101 年		102 年		增減率%
	件數	件數	件數	百分比	
合計	25,718	100.00%	30,739	100.00%	19.52%
按污染項目					
空氣污染(不含惡臭)	2,176	8.46%	1,890	6.15%	-13.14%
惡臭	7,848	30.52%	9,307	30.27%	18.59%
噪音	8,455	32.88%	10,906	35.48%	28.99%
水污染	1,078	4.19%	1,359	4.42%	26.07%
廢棄物及環境衛生	5,949	23.13%	7,034	22.88%	18.24%
其他	212	0.82%	243	0.79%	14.62%
按污染源別					
機關團體學校醫院	201	0.78%	247	0.80%	22.89%
軍事機關所屬單位	5	0.02%	4	0.01%	-20.00%
商業	5,565	21.64%	6,280	20.43%	12.85%
工業	6,133	23.85%	7,042	22.91%	14.82%
營建工程	2,410	9.37%	2,849	9.27%	18.22%
交通工具	296	1.15%	263	0.86%	-11.15%
一般居民	6,960	27.06%	9,497	30.90%	36.45%
其他	4,148	16.13%	4,557	14.82%	9.86%



## 二、各項污染稽查處罰概況

- 1、稽查次數：102年共稽查139,634件，較101年142,846件，佔-2.25%；其中主要為空氣污染，計104,574件，佔3.29%，其次為廢棄物污染，計20,180件，佔-27.42%。
- 2、罰鍰次數：102年共罰鍰42,703件，較101年20,709件增加106.21%；其中主要為空氣污染，計3,689件，佔3.29%，其次為廢棄物污染，計38,321件，佔130.93%。
- 3、罰鍰金額：102年共實收罰鍰金額102,900千元，較101年75,561千元增加36.18%；其中主要為空氣污染，計33,568千元，佔64.36%，其次為水污染，計21,442千元，佔-10.15%。



101 及 102 年各項污染別稽查次數增減率

	空氣污染	水污染	廢棄物污染	噪音污染	毒性化學物質污染	環境用藥污染	飲用水污染	環境影響評估	土壤及地下水	海洋污染	其他
增減率 (%)	3.29	-12.10	-27.42	24.23	-17.19	-10.85	-1.67	23.08	-100.00	-13.76	-34.18

101 及 102 年各項污染別處罰概況比較表

項目	101 年			102 年			稽查次數 增減率%
	稽查 次數	罰鍰 次數	實收罰鍰 金額 (千元)	稽查 次數	罰鍰 次數	實收罰鍰 金額 (千元)	
合計	142,846	20,709	75,561	139,634	42,703	102,900	-2.25%
空氣污染	101,248	3,657	20,423	104,574	3,689	33,569	3.29%
水污染	2,736	248	23,865	2,405	241	21,442	-12.10%
廢棄物污染	27,805	16,594	25,138	20,180	38,321	42,202	-27.42%
噪音污染	7,442	47	518	9,245	364	1,563	24.23%
毒性化學物質 污染	768	28	2,293	636	25	2,016	-17.19%
環境用藥污染	1,797	2	417	1,602	—	—	-10.85%
飲用水污染	539	6	200	530	7	110	-1.67%
環境影響評估	104	5	2,200	128	8	1,200	23.08%
土壤及地下水 污染	1	3	350	—	10	465	-100.00%
海洋污染	327	—	—	282	1	300	-13.76%
其他污染	79	119	157	52	37	32	-34.18%

## 貳、統計表

### II. Statistical Tables

# (一)空氣品質監測及污染防制

## (I) Air

表 1-1 空氣污染指標概況

年度/測站別 Year & Station			測 定 日 數 Measurement Days			
			總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthy
			站 日 Station-Day			
民國92年	2003					
西 屯	Hsitun		365	107	249	9
忠 明	Chungming		365	91	266	8
豐 原	Fengyuan		354	130	220	4
沙 鹿	Shalu		364	166	195	3
大 里	Tali		365	81	273	11
民國93年	2004					
西 屯	Hsitun		366	95	249	22
忠 明	Chungming		365	125	225	15
豐 原	Fengyuan		366	157	196	13
沙 鹿	Shalu		361	130	217	14
大 里	Tali		366	81	253	32
民國94年	2005					
西 屯	Hsitun		365	101	254	10
忠 明	Chungming		352	121	219	12
豐 原	Fengyuan		365	147	207	11
沙 鹿	Shalu		364	151	206	7
大 里	Tali		363	80	256	27
民國95年	2006					
西 屯	Hsitun		365	129	227	9
忠 明	Chungming		365	135	222	8
豐 原	Fengyuan		365	140	220	5
沙 鹿	Shalu		365	138	215	12
大 里	Tali		365	102	246	17
民國96年	2007					
西 屯	Hsitun		365	125	234	6
忠 明	Chungming		365	148	208	9
豐 原	Fengyuan		365	133	222	10
沙 鹿	Shalu		365	122	228	15
大 里	Tali		364	111	236	17

資料來源：行政院環境保護署。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days						
非常不良 201~300 Very Unhealthy	有 害 ≥301 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthy	非常不良 201~300 Very Unhealthy	有 害 ≥301 Hazardous		
		% Percentage						
—	—	29.32	68.22	2.47	—	—		
—	—	24.93	72.88	2.20	—	—		
—	—	36.72	62.15	1.13	—	—		
—	—	45.60	53.57	0.82	—	—		
—	—	22.19	74.79	3.01	—	—		
—	—	25.96	68.03	6.01	—	—		
—	—	34.25	61.64	4.11	—	—		
—	—	42.90	53.55	3.55	—	—		
—	—	36.01	60.11	3.88	—	—		
—	—	22.13	69.13	8.74	—	—		
—	—	27.67	69.59	2.74	—	—		
—	—	34.38	62.22	3.41	—	—		
—	—	40.27	56.71	3.01	—	—		
—	—	41.48	56.59	1.92	—	—		
—	—	22.04	70.52	7.44	—	—		
—	—	35.34	62.19	2.47	—	—		
—	—	36.99	60.82	2.19	—	—		
—	—	38.36	60.27	1.37	—	—		
—	—	37.81	58.90	3.29	—	—		
—	—	27.95	67.40	4.66	—	—		
—	—	34.25	64.11	1.64	—	—		
—	—	40.55	56.97	2.47	—	—		
—	—	36.44	60.82	2.74	—	—		
—	—	33.42	62.47	4.11	—	—		
—	—	30.49	64.84	4.67	—	—		

Source : Environmental Protection Administration.

表 1-1 空氣污染指標概況 (續1完)

年度/測站別 Year & Station			測 定 日 數 Measurement Days			
			總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthy
			站 日 Station-Day			
民國97年	2008					
西 屯	Hsitun		348	120	222	6
忠 明	Chungming		366	150	210	6
豐 原	Fengyuan		366	136	226	4
沙 鹿	Shalu		366	138	218	10
大 里	Tali		366	119	235	12
民國98年	2009					
西 屯	Hsitun		365	95	259	11
忠 明	Chungming		365	115	241	9
豐 原	Fengyuan		365	118	237	10
沙 鹿	Shalu		365	137	221	7
大 里	Tali		365	95	260	10
民國99年	2010					
西 屯	Hsitun		365	131	228	4
忠 明	Chungming		365	139	221	3
豐 原	Fengyuan		365	137	224	2
沙 鹿	Shalu		365	165	192	6
大 里	Tali		357	123	225	7
民國100年	2011					
西 屯	Hsitun		365	135	228	2
忠 明	Chungming		295	129	165	1
豐 原	Fengyuan		365	138	226	1
沙 鹿	Shalu		365	169	195	1
大 里	Tali		365	120	237	8
民國101年	2012					
西 屯	Hsitun		366	156	209	1
忠 明	Chungming		366	170	195	1
豐 原	Fengyuan		366	142	222	2
沙 鹿	Shalu		366	180	186	—
大 里	Tali		366	126	231	9
民國102年	2013					
西 屯	Hsitun		365	136	228	1
忠 明	Chungming		365	140	221	4
豐 原	Fengyuan		274	115	156	3
沙 鹿	Shalu		365	159	205	1
大 里	Tali		365	117	240	8

資料來源：行政院環境保護署。

Table 1-1 Pollutant Standards Index (Cont. 1 End)

		測定日數百分比 The Percentage of Measurement Days						
非常不良 201~300 Very Unhealthy	有害 ≥301 Hazardous	良好 0~50 Good	普通 51~100 Moderate	不良 101~200 Unhealthy	非常不良 201~300 Very Unhealthy	有害 ≥301 Hazardous		
		% Percentage						
—	—	34.48	63.79	1.72	—	—	—	
—	—	40.98	57.38	1.64	—	—	—	
—	—	37.16	61.75	1.09	—	—	—	
—	—	37.70	59.56	2.73	—	—	—	
—	—	32.51	64.21	3.28	—	—	—	
—	—	26.03	70.96	3.01	—	—	—	
—	—	31.51	66.03	2.47	—	—	—	
—	—	32.33	64.93	2.74	—	—	—	
—	—	37.53	60.55	1.92	—	—	—	
—	—	26.03	71.23	2.74	—	—	—	
—	2	35.89	62.47	1.10	—	0.55	—	
2	—	38.08	60.55	0.82	0.55	—	—	
1	1	37.53	61.37	0.55	0.27	0.27	—	
—	2	45.21	52.60	1.64	—	0.55	—	
1	1	34.45	63.03	1.96	0.28	0.28	—	
—	—	36.99	62.47	0.55	—	—	—	
—	—	43.73	55.93	0.34	—	—	—	
—	—	37.81	61.92	0.27	—	—	—	
—	—	46.30	53.42	0.27	—	—	—	
—	—	32.88	64.93	2.19	—	—	—	
—	—	42.62	57.10	0.27	—	—	—	
—	—	46.45	53.28	0.27	—	—	—	
—	—	38.80	60.66	0.55	—	—	—	
—	—	49.18	50.82	—	—	—	—	
—	—	34.43	63.11	2.46	—	—	—	
—	—	37.26	62.47	0.27	—	—	—	
—	—	38.36	60.55	1.10	—	—	—	
—	—	41.97	56.93	1.09	—	—	—	
—	—	43.56	56.16	0.27	—	—	—	
—	—	32.05	65.75	2.19	—	—	—	

Source : Environmental Protection Administration.



表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況

單位：站

年 底 別 End of Year	總 計 Total	人工測站 Manual Operation Monitoring Station			計 Sub-total
		計 Sub-total	落 塵 量 Dust-fall	總懸浮微粒 Total Suspended Particulates	
92年 2003					
臺中縣 Taichung County	10	3	3	3	7
臺中市 Taichung City	9	6	6	6	3
93年 2004					
臺中縣 Taichung County	10	3	3	3	7
臺中市 Taichung City	9	6	6	6	3
94年 2005					
臺中縣 Taichung County	11	3	3	3	8
臺中市 Taichung City	10	6	6	6	4
95年 2006					
臺中縣 Taichung County	11	3	3	3	8
臺中市 Taichung City	10	6	6	6	4
96年 2007					
臺中縣 Taichung County	11	3	3	3	8
臺中市 Taichung City	10	6	6	6	4
97年 2008					
臺中縣 Taichung County	11	3	3	3	8
臺中市 Taichung City	10	6	6	6	4
98年 2009					
臺中縣 Taichung County	11	3	3	3	8
臺中市 Taichung City	10	6	6	6	4
99年 2010					
臺中縣 Taichung County	11	3	3	3	8
臺中市 Taichung City	10	6	6	6	4
100年 2011					
臺中市 Taichung City	20	9	9	9	11
101年 2012					
臺中市 Taichung City	20	9	9	9	11
102年 2013					
臺中市 Taichung City	20	9	9	9	11

資料來源：行政院環境保護署。

Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use

Unit : Station

粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate (PM <sub>10</sub> )	自 動 測 站 Auto-monitoring Station					臭 氧 Ozone
	二氧化硫 Sulfur Dioxide	一氧化碳 Carbon Monoxide	氮氧化物 Nitrogen Oxides	碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane)		
7	7	4	7	1	7	
3	3	3	3	2	3	
7	7	4	7	—	7	
3	3	3	3	2	3	
8	8	5	8	3	8	
4	4	4	4	2	4	
8	8	5	8	4	8	
4	4	4	4	3	4	
8	8	5	8	3	8	
4	4	4	4	3	4	
8	8	5	8	3	8	
4	4	4	4	3	4	
8	8	5	8	4	8	
4	4	4	4	3	4	
11	11	8	11	7	11	
11	11	8	11	7	11	
11	11	8	11	7	11	

Source : Environmental Protection Administration.

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

年 別		落 塵 量	總懸浮微粒	粒徑10微米以 下之懸浮微粒
Year		Dustfall	Total Suspended Particulate	Suspended Particulate(PM <sub>10</sub> )
		噸/平方公里/月 Ton/Km <sup>2</sup> /Month	微克/立方公尺	μ g/m <sup>3</sup>
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	2.46	88	56.69
臺中市	Taichung City	3.30	99	62.64
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	3.71	100	62.23
臺中市	Taichung City	4.08	98	69.87
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	4.41	93	63.47
臺中市	Taichung City	4.51	108	67.97
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	2.41	83	61.19
臺中市	Taichung City	3.47	84	60.47
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	3.27	74	61.76
臺中市	Taichung City	4.37	73	60.29
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	4.02	89	60.35
臺中市	Taichung City	2.84	92	58.89
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	3.28	67	59.66
臺中市	Taichung City	2.72	66	62.52
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	4.78	64	57.15
臺中市	Taichung City	3.03	59	57.50
100年	2011			
臺中市	Taichung City	3.66	80	55.63
101年	2012			
臺中市	Taichung City	4.58	89	51.34
102年	2013			
臺中市	Taichung City	4.24	79	51.73

資料來源：行政院環境保護署。

Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants

二氧化硫 Sulfur Dioxide	一氧化碳 Carbon Monoxide	二氧化氮 Nitrogen Oxides	臭氧 Ozone	碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane)
十 億 分 之 一 ppb				甲烷當量十億分之一 ppbC as CH <sub>4</sub>
3	750	22	61	—
3	750	21	67	370
4	690	22	66	—
3	710	23	63	—
4	580	19	61	—
4	630	20	60	290
4	570	19	63	250
4	590	21	60	290
4	550	18	64	280
3	580	20	62	310
3	510	17	61	260
4	510	20	57	280
3	490	18	64	230
4	500	20	65	250
3	510	18	59	260
4	520	20	60	280
3	470	18	60	230
3	470	17	60	220
3	440	16	61	220

Source : Environmental Protection Administration.

表 1-4 空氣污染檢查告發案件  
(1)公私場所

年 別 Year	檢 查 件 數 Number of Examination						
	總計 Total	一般居民 Residential	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organiza- -tion	商業 Commercial	工廠(場) Factories	營建工程 Construction Works
91年 2002							
臺中縣 Taichung County	2,905	289	33	—	50	701	655
臺中市 Taichung City	2,236	403	11	1	329	382	885
92年 2003							
臺中縣 Taichung County	2,814	378	9	1	54	632	496
臺中市 Taichung City	1,760	482	—	—	349	360	473
93年 2004							
臺中縣 Taichung County	2,641	190	10	1	101	652	266
臺中市 Taichung City	1,697	425	1	—	331	373	485
94年 2005							
臺中縣 Taichung County	2,423	300	1	—	118	801	59
臺中市 Taichung City	1,935	404	—	—	365	378	682
95年 2006							
臺中縣 Taichung County	1,543	198	—	—	25	537	130
臺中市 Taichung City	1,904	452	—	—	679	166	543
96年 2007							
臺中縣 Taichung County	931	224	9	—	84	414	109
臺中市 Taichung City	2,437	515	16	3	927	252	662
97年 2008							
臺中縣 Taichung County	2,264	675	21	—	201	858	173
臺中市 Taichung City	2,476	744	19	1	348	657	609
98年 2009							
臺中縣 Taichung County	2,398	855	31	1	314	930	126
臺中市 Taichung City	2,380	1,259	8	—	189	348	526

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 本表自99年起停止報送。

Table 1-4 Examination &amp; Charge of Air Pollution

(1) Public and Private Premises

其他 Others	告發件數 Number of Examination								告發率 Rate of Charge (%)
	總計 Total	一般居民 Residential	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organiza- -tion	商業 Commercial	工廠(場) Factories	營建工程 Construction Works	其他 Others	
1,177	208	52	—	—	—	48	16	92	7.16
225	127	26	—	—	1	16	78	6	5.68
1,244	329	46	—	—	—	38	11	234	11.69
96	122	35	—	—	2	6	76	3	6.93
1,421	210	39	—	—	—	24	8	139	7.95
82	80	23	—	—	1	13	43	—	4.71
1,144	186	26	—	—	—	47	7	106	7.68
106	43	1	—	—	1	5	35	1	2.22
653	145	37	—	—	—	41	12	55	9.40
64	103	—	—	—	—	22	81	—	5.41
91	167	49	1	—	15	50	43	9	17.94
62	153	—	—	—	—	26	127	—	6.28
336	187	59	4	—	6	50	64	4	8.26
98	195	12	—	—	5	20	154	4	7.88
141	121	34	—	—	5	34	46	2	5.05
50	73	10	—	—	3	13	46	1	3.07

Source : Environmental Protection Administration.

表 1-4 空氣污染檢查告發案件(續1完)  
(2)交通工具

年 別 Year	總 計 Total			
	檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized
91年 2002				
臺中縣 Taichung County	9,949	...	206	...
臺中市 Taichung City	3,864	...	69	...
92年 2003				
臺中縣 Taichung County	11,150	...	140	...
臺中市 Taichung City	3,670	...	95	...
93年 2004				
臺中縣 Taichung County	13,585	...	474	...
臺中市 Taichung City	2,884	...	117	...
94年 2005				
臺中縣 Taichung County	7,385	...	1,779	...
臺中市 Taichung City	2,934	...	150	...
95年 2006				
臺中縣 Taichung County	6,852	...	1,231	...
臺中市 Taichung City	2,780	...	124	...
96年 2007				
臺中縣 Taichung County	38,824	...	1,253	...
臺中市 Taichung City	4,301	...	174	...
97年 2008				
臺中縣 Taichung County	35,244	...	2,271	...
臺中市 Taichung City	49,847	...	1,130	...
98年 2009				
臺中縣 Taichung County	12,054	...	1,046	...
臺中市 Taichung City	40,292	...	1,460	...

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 本表自99年起停止報送。

Table 1-4 Examination &amp; Charge of Air Pollution (Cont. 1 End)

## (2) Motor Vehicles

粒 狀 污 染 物 Particulate Matters				氣 狀 污 染 物 Gaseous Pollutants			
檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized	檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized
9,949	...	206	...	—	...	—	...
3,864	...	69	...	—	...	—	...
11,150	...	140	...	—	...	—	...
3,670	...	95	...	—	...	—	...
13,585	...	474	...	—	...	—	...
2,884	...	117	...	—	...	—	...
6,583	...	1,647	...	802	...	132	...
2,934	...	150	...	—	...	—	...
4,335	...	164	...	2,517	...	1,067	...
2,780	...	124	...	—	...	—	...
4,835	...	415	...	33,989	...	838	...
4,301	...	174	...	—	...	—	...
5,938	...	581	...	29,306	...	1,690	...
5,197	...	367	...	44,650	...	763	...
7,321	...	512	...	4,733	...	534	...
5,489	...	484	...	34,803	...	976	...

Source : Environmental Protection Administration.



表 1-5 空氣污染陳情案件處理統計

單位：件

年 別 Year		按 被 陳 情 對 象 分						
		總 計 Total	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military	商 業 Com- mercial	工 業 Com- mercial	營建工程 Construction Works	交通工具 Transpor- tation
91年	2002							
臺中縣	Taichung County	2,551	23	2	117	1,123	112	13
臺中市	Taichung City	1,422	14	4	430	319	107	9
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	2,350	14	3	134	920	147	9
臺中市	Taichung City	1,282	6	—	389	324	134	5
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	2,453	10	2	131	1,097	202	12
臺中市	Taichung City	1,301	7	—	322	297	166	10
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	2,689	7	1	150	1,377	177	14
臺中市	Taichung City	1,519	18	—	351	284	187	8
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	2,374	5	2	173	1,135	166	15
臺中市	Taichung City	1,541	12	—	351	352	188	47
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	2,117	8	—	208	1,046	121	8
臺中市	Taichung City	2,096	20	2	654	488	159	30
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	2,062	16	—	213	949	38	5
臺中市	Taichung City	1,264	18	1	218	223	37	—
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	1,753	27	1	250	630	4	—
臺中市	Taichung City	1,695	8	—	39	239	102	—

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 本表自99年起停止報送。

Table 1-5 Petition Cases on Air Pollution

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分						by Pollutants	
一般居民	其 他	氣體物質	粒狀物質 (不含黑煙 、油煙)	黑 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭)	熱 氣	其 他		
Residential	Others	Gaseous Substance	Particulate Matters	Smoke	Unusual Smell Pollutant	Thermal	Others		
293	868	—	542	—	1,309	—	700		
316	223	—	438	—	984	—	—		
612	511	—	646	—	1,342	—	362		
267	157	—	462	—	820	—	—		
392	607	—	713	—	1,312	—	428		
379	120	—	380	—	921	—	—		
406	557	—	705	—	1,592	—	392		
565	106	—	440	—	1,079	—	—		
298	580	—	600	—	1,331	—	443		
448	143	20	131	63	245	4	1,078		
329	397	—	510	—	1,465	—	142		
559	184	75	105	122	292	3	1,499		
613	228	20	475	197	1,307	35	28		
740	27	8	726	47	389	2	92		
715	126	11	342	150	1,225	8	17		
1,258	49	2	1,275	3	413	1	1		

Source : Environmental Protection Administration.

表 1-6 空氣污染稽查處分概況

(1)稽查數

單位：件

年 別 Year		按 污 染 源 別						
		總 計 Total	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military	商 業 Com- mercial	工 業 Com- mercial	營建工程 Construction Works	交通工具 Transpor- tation
92-98年	2003-2009							
臺中縣	Taichung County	...	...	...	...	...	...	...
臺中市	Taichung City	...	...	...	...	...	...	...
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	23,674	13	2	298	1,539	162	20,628
臺中市	Taichung City	45,588	15	—	168	489	547	42,921
100年	2011							
臺中市	Taichung City	83,461	39	1	990	2,036	749	77,177
101年	2012							
臺中市	Taichung City	101,248	117	2	2,530	3,295	617	90,695
102年	2013							
臺中市	Taichung City	104,573	85	3	2,684	3,400	484	92,884

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 91-98年相關資料請參閱表1-4 空氣污染檢查告發案件及1-5 空氣污染陳情案件處理統計。

Table 1-6 Inspection and Punishment of Air Pollution

(1) Number of Inspections

Unit : Cases

by Source		按 污 染 項 目 別							by Pollutants	
一般居民	其 他	氣體物質	粒狀物質 (不含黑煙 、油煙)	黑 煙	油 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭)	熱 氣	其 他		
Residential	Others	Gaseous Substance	Particulate Matters	Smoke	Oily Smoke	Unusual Smell Pollutant	Thermal	Others		
...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...		
613	419	17,280	4,039	88	99	1,747	1	420		
1,345	103	41,440	3,456	3	1	509	—	179		
1,336	1,133	74,230	4,387	103	247	3,322	—	1,172		
2,599	1,393	86,114	6,204	290	972	6,713	—	955		
3,117	1,916	87,754	6,955	202	581	8,375	—	706		

Source : Environmental Protection Administration.

表 1-6 空氣污染稽查處分概況(續1完)

(2)處分數

單位：件

年 別 Year		按 污 染 源 別						
		總 計 Total	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military	商 業 Com- mercial	工 業 Com- mercial	營建工程 Construction Works	交通工具 Transpor- tation
92-98年	2003-2009							
臺中縣	Taichung County	...	...	...	...	...	...	...
臺中市	Taichung City	...	...	...	...	...	...	...
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	964	—	—	2	43	47	837
臺中市	Taichung City	1,651	—	—	3	19	51	1,568
100年	2011							
臺中市	Taichung City	2,381	—	—	1	159	77	2,124
101年	2012							
臺中市	Taichung City	3,186	—	—	8	93	62	2,979
102年	2013							
臺中市	Taichung City	3,411	—	—	25	201	44	3,071

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 91-98年相關資料請參閱表1-4 空氣污染檢查告發案件及1-5 空氣污染陳情案件處理統計。

Table 1-6 Inspection and Punishment of Air Pollution (Cont.1 End)

(2) Number of Punishment

Unit : Cases

by Source		按 污 染 項 目 別							by Pollutants	
一般居民	其 他	氣體物質	粒狀物質 (不含黑煙 、油煙)	黑 煙	油 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭)	熱 氣	其 他		
Residential	Others	Gaseous Substance	Particulate Matters	Smoke	Oily Smoke	Unusual Smell Pollutant	Thermal	Others		
...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...		
31	4	538	288	1	1	15	—	121		
9	1	1,225	405	—	—	5	—	16		
12	8	1,670	566	2	—	117	—	26		
37	7	2,586	524	2	2	31	—	41		
59	11	2,744	542	—	5	68	—	52		

Source : Environmental Protection Administration.

## (二) 噪音監測及防制

### (II) Noise

表 2-1 環境音量監測站不合格情形

年 別 Year	總 計 Total			按時段別 By Period of Time								
				早 (5AM~7AM) Morning		日間(7AM~8PM) Day		晚(8PM~10PM) Evening		夜間 (10PM~5AM) Night		
	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	
92年 2003												
臺中縣 Taichung County	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	3	1	8.33	—	—	—	—	—	—	1	33.33	—
93年 2004												
臺中縣 Taichung County	5	6	30.00	1	20.00	1	20.00	2	40.00	2	40.00	—
臺中市 Taichung City	5	1	5.00	—	—	—	—	—	—	1	20.00	—
94年 2005												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	2	10.00	—	—	—	—	—	—	2	40.00	—
95年 2006												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96年 2007												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97年 2008												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98年 2009												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	1	5.00	—	—	1	20.00	—	—	—	—	—
年 別 Year	總 計 Total			按時段別 By Period of Time								
				日間 Day		晚間 Evening		夜間 Night				
	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %			
99年 2010												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100年 2011												
臺中市 Taichung City	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
101年 2012												
臺中市 Taichung City	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
102年 2013												
臺中市 Taichung City	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。



Table 2-1 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames

按 管 制 區 別 by Control Area											
第一類管制區 Control Area I			第二類管制區 Control Area I			第三類管制區 Control Area I			第四類管制區 Control Area I		
監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %
—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
—	—	—	1	—	—	1	1	25.00	1	—	—
—	—	—	2	6	75.00	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	1	12.50	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	1	12.50	2	1	12.50	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	1	12.5	2	—	—	1	—	—

按 管 制 區 別 by Control Area											
第一類管制區 Control Area I			第二類管制區 Control Area II			第三類管制區 Control Area III			第四類管制區 Control Area IV		
監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	4	—	—	4	—	—	2	—	—
—	—	—	4	—	—	4	—	—	2	—	—
2	—	—	4	—	—	4	—	—	2	—	—

Source : Environmental Protection Administration.

表 2-2 道路交通音量監測站不合格情形

年 別 Year	總 計 Total			按時段別 By Period of Time								
				早 (5AM~7AM) Morning		日間(7AM~8PM) Day		晚(8PM~10PM) Evening		夜間 (10PM~5AM) Night		
	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	
92年 2003												
臺中縣 Taichung County	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	3	1	8.33	—	—	—	—	—	—	1	33.33	—
93年 2004												
臺中縣 Taichung County	5	6	30.00	1	20.00	1	20.00	2	40.00	2	40.00	—
臺中市 Taichung City	5	1	5.00	—	—	—	—	—	—	1	20.00	—
94年 2005												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	2	10.00	—	—	—	—	—	—	2	40.00	—
95年 2006												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96年 2007												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97年 2008												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98年 2009												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	1	5.00	—	—	1	20.00	—	—	—	—	—
年 別 Year	總 計 Total			按時段別 By Period of Time								
				日間 Day		晚間 Evening		夜間 Night				
	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %	不合格 站 數 No. of Over- standard Stations	不合格 率 Over- standard %			
99年 2010												
臺中縣 Taichung County	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺中市 Taichung City	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100年 2011												
臺中市 Taichung City	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
101年 2012												
臺中市 Taichung City	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
102年 2013												
臺中市 Taichung City	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 2-2 Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames

按 管 制 區 別 by Control Area											
第一類管制區 Control Area I			第二類管制區 Control Area I			第三類管制區 Control Area I			第四類管制區 Control Area I		
監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %
—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—
—	—	—	3	—	—	3	—	—	1	—	—
—	—	—	2	2	25.00	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	2	25.00	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—

按 管 制 區 別 by Control Area											
第一類管制區 Control Area I			第二類管制區 Control Area II			第三類管制區 Control Area III			第四類管制區 Control Area IV		
監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %	監測站數 No. Of Monitoring Stations	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	不 合 格 率 Over- standard %
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	4	—	—	4	—	—	2	—	—
—	—	—	4	—	—	5	—	—	2	—	—
2	—	—	4	—	—	4	—	—	2	—	—

Source : Environmental Protection Administration.

表 2-3 噪音陳情案件處理統計

單位：件

年 別 Year	總 計 Total	按 音 源 別				
		工廠(場) Factories	娛樂營業 場 所 Recreational Facilities	營建工程 Construction Works	擴音設備 Megaphonic Noise	
91年	2002					
臺中縣	Taichung County	1,017	506	165	86	131
臺中市	Taichung City	1,406	295	510	25	293
92年	2003					
臺中縣	Taichung County	1,284	606	353	118	147
臺中市	Taichung City	1,215	271	363	74	303
93年	2004					
臺中縣	Taichung County	1,044	468	260	112	155
臺中市	Taichung City	1,258	222	518	98	257
94年	2005					
臺中縣	Taichung County	1,005	527	204	91	104
臺中市	Taichung City	1,746	305	772	39	319
95年	2006					
臺中縣	Taichung County	1,228	522	278	166	141
臺中市	Taichung City	1,334	198	588	217	215
96年	2007					
臺中縣	Taichung County	1,349	587	287	193	180
臺中市	Taichung City	1,415	170	574	234	284
97年	2008					
臺中縣	Taichung County	964	425	219	141	112
臺中市	Taichung City	1,064	189	505	72	185
98年	2009					
臺中縣	Taichung County	1,014	360	290	134	108
臺中市	Taichung City	1,532	193	707	37	370

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 噪音陳情案件統計表於99年起停止報送。

Table 2-3 Petition Cases on Noise

Unit : Cases

by Source			按 管 制 區 別				by Control Area
交通噪音 Traffic Noise	軍事機關 Military	其 他 Others	第一類 管制區 Control Area I	第二類 管制區 Control Area II	第三類 管制區 Control Area III	第四類 管制區 Control Area IV	
—	—	129	—	57	892	68	
5	—	278	—	1,272	126	8	
1	6	53	—	31	1,186	67	
2	—	202	—	1,068	130	17	
7	1	41	—	10	998	36	
2	—	161	—	1,144	105	9	
6	—	73	—	13	974	18	
15	1	295	—	1,462	255	29	
7	3	111	1	66	1,078	83	
11	—	105	—	1,292	33	9	
2	1	99	14	103	1,133	99	
24	5	124	32	1,361	20	2	
5	1	61	3	36	870	55	
4	—	109	3	1,035	22	4	
6	—	116	—	198	776	40	
6	1	218	—	1,504	23	5	

Source : Environmental Protection Administration.

表 2-3 噪音陳情案件處理統計 (續1完)

單位：件

年 別 Year		按處理情形別/處分件數			
		總 計 Total	無法監測 或未發現 Pollution Source Not Found	符合標準 Within Control Standard	限期改善 Corrected in Due Time
91年	2002				
臺中縣	Taichung County	1,017	822	154	34
臺中市	Taichung City	1,406	1,084	232	75
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	1,284	932	307	42
臺中市	Taichung City	1,215	780	288	109
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	1,044	753	264	24
臺中市	Taichung City	1,258	775	198	138
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	1,005	712	260	29
臺中市	Taichung City	1,746	1,214	336	64
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	1,228	799	375	17
臺中市	Taichung City	1,334	810	429	14
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	1,349	799	472	30
臺中市	Taichung City	1,415	830	492	9
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	964	29	893	16
臺中市	Taichung City	1,064	39	715	4
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	1,014	17	896	18
臺中市	Taichung City	1,532	9	1,149	—

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 噪音陳情案件統計表於99年起停止報送。

Table 2-3 Petition Cases on Noise (Cont.1 End)

Unit : Cases

by Disposition / Number of Charges				
罰 鍰 Fine Adminis- tered	罰鍰並再 限期改善 Fined and Corrected in Due Time	按日連續 處 罰 Continuous Daily Fine	停工、停 業或停止 使用操作 Suspension of Operation	其 他 Others
—	2	—	—	5
—	11	1	2	1
3	—	—	—	—
—	25	1	4	8
2	—	—	—	1
—	14	—	1	132
2	—	—	—	2
1	3	3	10	115
2	22	—	—	13
1	44	2	—	34
1	27	—	1	19
1	51	—	1	31
1	—	—	—	25
10	—	11	—	285
—	—	—	—	83
6	—	—	—	368

Source : Environmental Protection Administration.

表 2-4 噪音稽查處分概況

(1)稽查數

單位：件

年 別 Year	總 計 Total	按 音 源 別					
		工廠(場) Factories	娛樂營業 場 所 Recreational Facilities	營建工程 Construction Works	擴音設備 Megaphonic Noise	交通噪音 Traffic Noise	
92-98年 2003-2009							
臺中縣 Taichung County	...	...	...	...	...	...	...
臺中市 Taichung City	...	...	...	...	...	...	...
99年 2010							
臺中縣 Taichung County	1,279	569	279	163	141	15	
臺中市 Taichung City	1,599	225	613	45	427	—	
100年 2011							
臺中市 Taichung City	2,674	787	632	468	495	14	
101年 2012							
臺中市 Taichung City	6,975	1,726	1,743	1,590	1,140	15	
102年 2013							
臺中市 Taichung City	8,387	1,776	2,266	2,003	1,518	33	

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 91-98年相關資料請參閱表 2-3噪音陳情案件處理統計。

3. 按管制區別總件數其中機動車輛噪音部分不計入。



Table 2-4 Inspection and Punishment on Noise

(1) Number of Inspections

Unit : Cases

by Source				按 管 制 區 別			
機動車輛噪音 Motor Vehicle Noise	軍事機關 Military	經公告場所、 工程及設施 Specific Locations, Constructions & facilities defined by authorities	其 他 Others	第一類 管制區 Control Area I	第二類 管制區 Control Area II	第三類 管制區 Control Area III	第四類 管制區 Control Area IV
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
64	1	—	47	12	81	1,051	71
22	—	—	267	3	1,527	40	7
49	—	—	229	158	1,227	1,163	77
6	2	—	753	13	4,789	2,079	88
8	1	—	782	32	6,348	1,851	148

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-4 噪音稽查處分概況 (續1完)

## (2)處分數

單位：件

年 別 Year	總 計 Total	按 音 源 別					
		工廠(場) Factories	娛樂營業 場 所 Recreational Facilities	營建工程 Construction Works	擴音設備 Megaphonic Noise	交通噪音 Traffic Noise	
92-98年 2003-2009							
臺中縣 Taichung County	...	...	...	...	...	...	...
臺中市 Taichung City	...	...	...	...	...	...	...
99年 2010							
臺中縣 Taichung County	42	—	1	1	1	8	
臺中市 Taichung City	61	2	11	13	8	—	
100年 2011							
臺中市 Taichung City	84	1	11	22	3	—	
101年 2012							
臺中市 Taichung City	53	2	5	41	4	—	
102年 2013							
臺中市 Taichung City	152	1	22	96	21	—	

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 91-98年相關資料請參閱表 2-3噪音陳情案件處理統計。

3. 按管制區別總件數其中機動車輛噪音部分不計入。

Table 2-4 Inspection and Punishment on Noise (Cont.1 End)

(2) Number of Punishment

Unit : Cases

by Source				按管制區別			
機動車輛噪音 Traffic Noise	軍事機關 Military	經公告場所、 工程及設施 Specific Locations, Constructions & facilities defined by authorities	其他 Others	第一類 管制區 Control Area I	第二類 管制區 Control Area II	第三類 管制區 Control Area III	第四類 管制區 Control Area IV
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
31	—	—	—	8	1	2	—
22	—	—	5	—	39	—	—
47	—	—	—	1	33	3	—
1	—	—	—	—	49	2	1
7	—	—	5	—	136	9	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

(三)水質監測及污染防治

(III) Water

表 3-1 重要河川污染指標概況

年 別 及 河 川 別 Year & River	河 流 長 度 River Length	未 (稍) 受 污 染 (RPI<2) Unpolluted		
		長 度 Length	百 分 比 Percentage	
	公 里 Km	Km	%	
92年	2003			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.80	100.00
大甲溪	Tachia Chi	140.20	128.20	91.44
烏溪	Wu Chi	116.80	85.17	72.92
93年	2004			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.50	99.69
大甲溪	Tachia Chi	140.20	135.97	96.98
烏溪	Wu Chi	116.80	90.76	77.70
94年	2005			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.80	100.00
大甲溪	Tachia Chi	140.20	137.22	97.87
烏溪	Wu Chi	116.80	87.26	74.71
95年	2006			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.80	100.00
大甲溪	Tachia Chi	140.20	140.20	100.00
烏溪	Wu Chi	116.80	106.90	91.50
96年	2007			
大安溪	Taan Chi	95.80	94.30	98.40
大甲溪	Tachia Chi	140.20	134.50	95.90
烏溪	Wu Chi	116.80	109.40	93.60
97年	2008			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.80	100.00
大甲溪	Tachia Chi	140.20	137.90	98.40
烏溪	Wu Chi	116.80	116.80	100.00
98年	2009			
大安溪	Taan Chi	95.80	94.70	98.90
大甲溪	Tachia Chi	140.20	140.20	100.00
烏溪	Wu Chi	116.80	99.70	85.40
99年	2010			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.80	100.00
大甲溪	Tachia Chi	140.20	137.90	98.40
烏溪	Wu Chi	116.80	107.00	91.60
100年	2011			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.80	100.00
大甲溪	Tachia Chi	140.20	139.20	99.30
烏溪	Wu Chi	116.80	102.30	87.60
101年	2012			
大安溪	Taan Chi	95.80	95.80	100.00
大甲溪	Tachia Chi	140.20	133.80	95.50
烏溪	Wu Chi	116.80	103.80	88.90
102年	2013			
大安溪	Taan Chi	95.80	94.90	99.10
大甲溪	Tachia Chi	140.20	135.70	96.80
烏溪	Wu Chi	116.80	83.10	71.20

資料來源：行政院環境保護署。

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

輕度污染( $2 \leq RPI \leq 3$ ) Light Polluted		中度污染( $3 \leq RPI \leq 6$ ) Medium Polluted		嚴重污染( $RPI > 6$ ) Heavy Polluted	
長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage
公里 Km	%	公里 Km	%	公里 Km	%
—	—	—	—	—	—
12.00	8.56	—	—	—	—
8.17	6.99	23.47	20.09	—	—
0.15	0.16	0.15	0.16	—	—
3.24	2.31	0.28	0.20	0.72	0.51
8.03	6.88	18.01	15.42	—	—
—	—	—	—	—	—
2.98	2.13	—	—	—	—
24.03	20.58	5.51	4.72	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
5.70	4.90	4.20	3.60	—	—
1.50	1.60	—	—	—	—
2.50	1.80	3.30	2.30	—	—
7.40	6.40	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
2.30	1.60	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1.10	1.10	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
10.90	9.30	6.20	5.30	—	—
—	—	—	—	—	—
1.30	0.90	0.30	0.20	0.70	0.50
5.70	4.90	4.10	3.50	—	—
—	—	—	—	—	—
1.00	0.70	—	—	—	—
7.40	6.30	7.10	6.10	—	—
—	—	—	—	—	—
4.70	3.40	1.60	1.20	—	—
11.90	10.20	1.00	0.90	—	—
0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
2.10	1.50	2.50	1.70	0.00	0.00
26.10	22.30	7.60	6.50	0.00	0.00

Source : Environmental Protection Administration.

表 3-2 事業廢水污染管制情形

年 別 Year	列 管 家 數 No. of Industrial Operations Listed	查 核 數 No. of Inspections		處 罰				
		家 數 No.	家 次 Times	總 計 Total	移送檢察 機關偵辦 Referred to Court	計 Sub-total	排放之廢 水未符放 流水標準 Over Standard	
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	769	477	488	80	—	80	54
臺中市	Taichung City	242	379	423	41	—	41	23
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	1,153	575	645	71	—	71	41
臺中市	Taichung City	259	342	393	35	—	35	19
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	1,180	1,250	1,329	44	—	44	27
臺中市	Taichung City	311	536	651	22	—	22	13
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	1,176	1,412	1,534	113	—	113	64
臺中市	Taichung City	332	853	1,475	28	—	28	14
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	1,267	972	1,018	79	—	79	38
臺中市	Taichung City	387	1,237	1,956	10	—	10	4
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	1,275	1,093	1,168	116	—	116	32
臺中市	Taichung City	460	897	1,030	20	—	20	8
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	1,267	925	1,564	72	—	72	33
臺中市	Taichung City	492	387	1,559	18	—	18	12
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	1,307	897	2,327	138	—	138	49
臺中市	Taichung City	560	429	1,562	20	—	20	16
100年	2011							
臺中市	Taichung City	1,971	1,376	2,022	183	—	183	95
101年	2012							
臺中市	Taichung City	2,039	—	1,304	189	—	189	144
102年	2013							
臺中市	Taichung City	2,101	811	1,268	223	1	222	81

資料來源：行政院環境保護署。

Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater

		件 數		No. of Punishments					
		行政處分 (一處分書計一件)		Administrative Punishments					
按 違 反 事 實 分		By Violation		按 處 分 情 形 分				By Penalties	
處 理 廢 水 產 生 之 污 泥 未 妥 善 處 理 Sludge Not Properly Treated	違 反 專 責 單 位 或 人 員 設 置 及 管 理 辦 法 Rule Violation	其 他 Others	罰 鍰 (按 日 連 續 處 罰、按 次 處 罰) Fine	命 停 止 作 為 、 貯 存、停 工 或 作 業 Ordered to Suspend	勒 令 歇 業 Ordered to Terminate	撤 銷 注 入 或 排 放 許 可 證 License Revoked	其 他 Others		
—	—	26	—	1	—	—	79		
—	1	17	41	—	—	—	—		
—	1	29	45	—	—	—	26		
—	1	15	35	—	—	—	—		
1	—	16	42	—	—	—	2		
—	1	8	22	—	—	—	—		
1	—	48	109	—	—	—	4		
—	1	13	28	—	—	—	—		
1	—	40	76	2	—	—	1		
—	—	6	10	—	—	—	—		
—	2	82	116	—	—	—	—		
—	—	12	20	—	—	—	—		
—	3	36	72	—	—	—	—		
—	—	6	18	—	—	—	—		
1	6	82	138	—	—	—	—		
—	—	4	19	1	—	—	—		
1	3	84	177	2	—	1	3		
2	5	38	186	—	—	—	3		
11	4	126	198	11	—	—	13		

Source : Environmental Protection Administration.



表 3-2 事業廢水污染管制情形 (續1完)

年 別 Year		水樣檢驗結果(件) No. of Examinations		
		總 計	合 格	不 合 格
		Total	Passed	Failed
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	377	359	18
臺中市	Taichung City	179	163	16
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	228	225	3
臺中市	Taichung City	111	94	17
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	653	652	1
臺中市	Taichung City	115	101	14
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	788	763	25
臺中市	Taichung City	98	89	9
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	509	497	12
臺中市	Taichung City	163	159	4
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	363	362	1
臺中市	Taichung City	180	177	3
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	380	372	8
臺中市	Taichung City	107	102	5
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	371	368	3
臺中市	Taichung City	134	122	12
100年	2011			
臺中市	Taichung City	313	278	35
101年	2012			
臺中市	Taichung City	297	270	27
102年	2013			
臺中市	Taichung City	287	237	50

資料來源：行政院環境保護署。

Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater (Cont.1 End)

排放許可證核發情形 Discharge License			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel		
應申請家數 No. of Applicants	至年底已核發家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置家數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設置標準家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	核發率 (%) Rate of Approval (%)
523	517	98.85	318	317	99.69
151	122	80.79	76	76	100.00
669	552	82.51	311	310	99.68
149	129	86.58	75	75	100.00
697	638	91.54	326	326	100.00
184	173	94.02	76	76	100.00
709	665	93.79	326	324	99.39
202	191	94.55	82	81	98.78
752	709	94.28	338	327	96.75
208	199	95.67	78	76	97.44
756	720	95.24	336	316	94.05
203	193	95.07	72	72	100.00
762	721	94.62	326	318	97.55
206	197	95.63	75	75	100.00
779	729	93.58	329	314	95.44
206	195	94.66	72	71	98.61
1,005	932	92.74	417	411	98.56
1,047	996	95.13	433	422	97.46
991	915	92.33	444	439	98.87

Source : Environmental Protection Administration.

表 3-3 污水下水道系統污染管制情形

年 別 Year		列 管 系統數 No. of System Listed	查 核 數 No. of Inspections		處 罰			
			系 統 數 No.	家 次 Times	總 計 Total	移 送 檢 察 機 關 偵 辦 Referred to Court	計 Sub-total	排 放 之 廢 水 未 符 放 流 水 標 準 Over Standard
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	71	75	79	2	—	2	1
臺中市	Taichung City	251	235	244	4	—	4	4
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	84	31	37	2	—	2	2
臺中市	Taichung City	274	190	201	—	—	—	—
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	97	102	109	1	—	1	1
臺中市	Taichung City	297	148	159	—	—	—	—
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	99	154	200	7	—	7	5
臺中市	Taichung City	336	398	458	—	—	—	—
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	111	159	235	2	—	2	1
臺中市	Taichung City	364	598	688	5	—	5	5
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	123	188	258	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	342	645	770	—	—	—	—
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	125	123	369	2	—	2	—
臺中市	Taichung City	362	351	857	—	—	—	—
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	131	102	389	2	—	2	—
臺中市	Taichung City	372	293	741	—	—	—	—
100年	2011							
臺中市	Taichung City	524	63	300	17	—	17	5
101年	2012							
臺中市	Taichung City	559	—	208	1	—	1	1
102年	2013							
臺中市	Taichung City	560	206	344	4	—	4	2

資料來源：行政院環境保護署。

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System

		件 數		No. of Punishments					
		行政處分 (一處分書計一件)		Administrative Punishments					
按 違 反 事 實 分		By Violation		按 處 分 情 形 分				By Penalties	
處 理 廢 水 產 生 之 污 泥 未 妥 善 處 理 Sludge Not Properly Treated	違 反 專 責 單 位 或 人 員 設 置 及 管 理 辦 法 Rule Violation	其 他 Others	罰 鍰 (按 日 連 續 處 罰、按 次 處 罰) Fine	命 停 止 作 為 、 貯 存、停 工 或 作 業 Ordered to Suspend	勒 令 歇 業 Ordered to Terminate	撤 銷 注 入 或 排 放 許 可 證 License Revoked	其 他 Others		
—	—	1	—	—	—	—	2		
—	—	—	4	—	—	—	—		
—	—	—	1	—	—	—	1		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	1	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	2	7	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	1	2	—	—	—	—		
—	—	—	5	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	2	—	2	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	1	1	2	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	12	17	—	—	—	—		
—	—	—	1	—	—	—	—		
—	—	2	3	—	—	—	1		

Source : Environmental Protection Administration.

表 3-3 污水下水道系統污染管制情形 (續1完)

年 別 Year		水樣檢驗結果(件) No. of Examinations		
		總 計	合 格	不 合 格
		Total	Passed	Failed
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	73	70	3
臺中市	Taichung City	170	168	2
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	29	29	—
臺中市	Taichung City	18	18	—
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	86	86	—
臺中市	Taichung City	146	146	—
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	145	144	1
臺中市	Taichung City	252	252	—
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	165	165	—
臺中市	Taichung City	360	357	3
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	118	117	1
臺中市	Taichung City	375	374	1
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	156	156	—
臺中市	Taichung City	477	477	—
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	102	102	—
臺中市	Taichung City	414	412	2
100年	2011			
臺中市	Taichung City	169	168	1
101年	2012			
臺中市	Taichung City	83	79	4
102年	2013			
臺中市	Taichung City	74	72	2

資料來源：行政院環境保護署。

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System (Cont.1 End)

排放許可證核發情形 Discharge License			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel		
應申請系統數 No. of Applicants	至年底已核發系統數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置系統數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設置標準系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	核發率 (%) Rate of Approval (%)
71	67	94.37	12	11	91.67
248	156	62.90	8	8	100.00
79	66	83.54	13	12	92.31
269	190	70.63	8	8	100.00
94	80	85.11	17	17	100.00
276	222	80.43	8	8	100.00
97	83	85.57	18	17	94.44
307	236	76.87	8	8	100.00
110	88	80.00	22	17	77.27
329	257	78.12	8	8	100.00
119	86	72.27	23	20	86.96
337	271	80.42	6	6	100.00
123	93	75.61	25	22	88.00
362	297	82.04	9	9	100.00
130	127	97.69	25	22	88.00
371	295	79.51	9	9	100.00
522	454	86.97	39	38	97.44
513	456	88.89	25	24	96.00
463	441	95.25	22	21	95.45

Source : Environmental Protection Administration.

(四)廢棄物管理

(IV) Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況

年 別 Year		垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總 計 Total	垃圾清運(含溝泥，不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
			小 計 Sub-total	焚 化 Incineration	巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration	衛生 掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般 掩埋 General Landfill
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	421,693	356,423	216,243	...	136,427	...	2,246
臺中市	Taichung City	263,143	173,096	164,803	...	8,293	...	—
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	442,760	344,471	275,807	...	68,234	...	430
臺中市	Taichung City	273,104	172,497	163,957	...	8,540	...	—
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	432,336	306,472	277,629	8,351	28,844	978	—
臺中市	Taichung City	292,361	163,527	155,723	3,807	7,805	—	—
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	416,407	296,547	276,588	7,149	19,960	448	—
臺中市	Taichung City	298,895	148,827	143,538	2,961	5,289	—	—
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	432,293	294,361	286,127	6,621	8,230	89	—
臺中市	Taichung City	318,802	159,224	154,810	6,115	4,414	—	—
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	430,195	272,965	270,234	6,918	2,731	208	—
臺中市	Taichung City	311,717	142,029	138,824	706	3,206	—	—
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	440,786	267,307	267,279	5,127	29	29	—
臺中市	Taichung City	323,244	141,518	135,824	429	5,694	—	—
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	448,650	265,886	265,886	3,071	—	—	—
臺中市	Taichung City	334,772	146,685	138,637	590	8,048	—	—
100年	2011							
臺中市	Taichung City	781,580	400,094	394,446	3,964	5,648	—	—
101年	2012							
臺中市	Taichung City	832,013	394,720	392,389	3,539	2,331	11	—
102年	2013							
臺中市	Taichung City	798,658	378,209	377,131	1,305	1,078	—	—

資料來源：行政院環境保護署。



Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)								
堆置 Dumping	其他 Others	巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚餘回收 Food Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled	
			小計 Sub-total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘 再利用 Others		
1,508	—	...	16,057	1,772	13,854	431	49,213	
—	—	...	29,677	20	29,657	—	60,370	
—	—	...	26,828	1,852	23,464	1,512	71,461	
—	—	...	31,316	816	30,010	490	69,291	
—	—	2,863	30,703	2,160	27,821	722	92,298	
—	—	3,524	37,545	1,301	36,213	31	87,766	
—	—	1,828	28,549	1,935	26,262	352	89,483	
—	—	2,667	38,037	1,303	36,631	103	109,365	
—	4	3,177	34,438	6,015	27,484	939	100,317	
—	—	1,587	33,700	1,555	32,141	5	124,290	
—	—	5,152	38,558	7,393	29,396	1,769	113,520	
—	—	2,971	38,829	3,255	35,570	4	127,888	
—	—	5,870	40,886	7,963	30,755	2,169	126,722	
—	—	5,090	35,763	3,772	31,951	41	140,873	
—	—	6,935	40,495	6,597	31,233	2,665	135,334	
—	—	5,318	34,435	4,436	29,964	36	148,333	
—	—	9,999	69,374	8,250	59,055	2,070	302,113	
—	—	11,404	75,630	9,356	66,209	64	350,259	
—	—	2,537	52,209	5,394	46,797	18	365,703	

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-1 垃圾清理概況 (續1完)

年 別	期 中 總人口數	指 定 清 除 地 區 期 中 人 口 數	垃 圾 清 運 率	平 均 每 人 每 日 垃 圾 產 生 量	
Year	Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	Collection Rate (%)	Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	1,512	1,512	...	0.861
臺中市	Taichung City	997	993	...	0.752
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	1,527	1,527	...	0.794
臺中市	Taichung City	1,021	1,017	...	0.738
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	1,530	1,530	99.99	0.774
臺中市	Taichung City	1,027	1,022	99.56	0.783
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	1,538	1,538	99.99	0.742
臺中市	Taichung City	1,039	1,034	99.56	0.792
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	1,547	1,547	100.00	0.766
臺中市	Taichung City	1,050	1,046	99.56	0.835
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	1,554	1,554	100.00	0.756
臺中市	Taichung City	1,061	1,059	99.78	0.804
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	1,560	1,560	100.00	0.774
臺中市	Taichung City	1,070	1,070	100.00	0.828
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	1,564	1,564	100.00	0.786
臺中市	Taichung City	1,078	1,078	100.00	0.851
100年	2011				
臺中市	Taichung City	2,656	2,656	100.00	0.806
101年	2012				
臺中市	Taichung City	2,675	2,675	100.00	0.850
102年	2013				
臺中市	Taichung City	2,693	2,693	100.00	0.812

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste (Cont.1 End)

平均每人 每日垃圾 清運量 Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	垃圾妥善 處理率  Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率 Municipal Waste Recycling Rate (%)			
		合 計  Total	巨 大 垃 圾 回 收 再 利 用 率  Bulk Waste Recycling and Reuse Rate	廚餘回收率  Food Waste Recycling Rate	資源回收率  Garbage Recycling Rate
0.744	99.11	...	...	3.81	11.67
0.522	100.00	...	...	11.28	22.94
0.618	99.90	...	...	6.06	16.14
0.466	100.00	...	...	11.47	25.37
0.549	100.00	29.11	0.66	7.10	21.35
0.483	100.00	44.07	1.21	12.84	30.02
0.528	100.00	28.78	0.44	6.86	21.49
0.394	100.00	50.21	0.89	12.73	36.59
0.521	100.00	31.91	0.73	7.97	23.21
0.417	100.00	50.06	0.50	10.57	38.99
0.480	100.00	36.55	1.20	8.96	26.39
0.367	100.00	54.44	0.95	12.46	41.03
0.469	100.00	39.36	1.33	9.28	28.75
0.362	100.00	56.22	1.57	11.06	43.58
0.466	100.00	40.74	1.55	9.03	30.16
0.373	100.00	56.18	1.59	10.29	44.31
0.413	100.00	48.81	1.28	8.88	38.65
0.403	100.00	52.56	1.37	9.09	42.10
0.385	100.00	52.64	0.32	6.54	45.79

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-2 垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

年 底 別		總 計	垃圾母車	密 封 壓 縮 車	密 封 轉 運 車
End of Year		Total	Compacting Packer with Lifing Device	Compacting Vehicle	Compacting Transporter
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	806	39	296	—
臺中市	Taichung City	286	28	114	—
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	906	37	305	7
臺中市	Taichung City	306	19	126	—
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	917	39	337	7
臺中市	Taichung City	306	23	124	—
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	917	35	342	9
臺中市	Taichung City	303	24	124	—
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	926	40	312	11
臺中市	Taichung City	341	23	127	—
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	955	36	344	8
臺中市	Taichung City	335	21	130	—
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	983	35	368	12
臺中市	Taichung City	348	17	139	—
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	1,021	30	359	14
臺中市	Taichung City	354	14	149	—
100年	2011				
臺中市	Taichung City	1,416	45	531	12
101年	2012				
臺中市	Taichung City	1,471	53	539	11
102年	2013				
臺中市	Taichung City	1,398	44	510	5

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-2 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste

Unit : Vehicles ; Sets

密封車 Compactors Trucks	普通卡車 Trucks	機動車 Motorized Vehicles	溝泥車 Sewer Cleaner	掃街車 Suction Street Sweeper	噴射沖溝 吸泥車 Combined Vacuum and Jetting Sewer Cleaner
82	25	13	11	22	17
1	8	3	2	9	7
88	22	28	11	26	14
—	18	1	2	8	5
57	25	32	10	29	14
—	20	1	2	8	6
24	24	30	11	29	15
—	7	—	2	10	6
38	13	26	9	29	13
—	7	—	2	9	7
9	17	30	7	29	16
—	20	—	3	9	7
2	17	21	10	26	15
—	4	—	3	9	9
6	15	17	6	30	22
1	9	2	2	9	9
4	33	18	13	39	32
4	23	21	15	40	30
5	19	10	10	12	28

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-2 垃圾清理車輛及機具 (續1完)

單位：輛；台

年 底 別		灑水洗街車	手拉車及 小型搬運車	推土機	鏟土機(車)
End of Year		Wash-Street Sweeper	Hand Cart	Bulldozer	Shovel
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	10	2	18	26
臺中市	Taichung City	—	4	4	6
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	10	2	18	31
臺中市	Taichung City	—	—	4	9
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	10	2	16	30
臺中市	Taichung City	—	—	2	9
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	12	1	13	33
臺中市	Taichung City	2	—	2	8
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	13	—	13	28
臺中市	Taichung City	—	—	2	6
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	13	10	14	28
臺中市	Taichung City	1	—	2	5
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	13	—	14	32
臺中市	Taichung City	1	—	2	4
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	18	4	12	37
臺中市	Taichung City	2	1	1	4
100年	2011				
臺中市	Taichung City	21	3	21	52
101年	2012				
臺中市	Taichung City	22	4	14	50
102年	2013				
臺中市	Taichung City	20	2	11	49

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-2 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste (Cont.1 End)

Unit : Vehicles ; Sets

挖土機 Excavator	壓實機 Compactor	推挖兩用機 Both Use of Excavator & Bulldozer	消毒車 Disinfection Car	資源回收車 Disinfection Car	其 他 Others
27	4	6	16	149	43
3	2	—	2	73	20
28	6	3	14	202	54
3	2	—	6	76	27
29	6	3	14	202	55
3	2	—	3	74	29
31	3	3	14	214	74
3	1	—	4	81	29
30	3	4	14	257	73
3	1	—	4	87	63
26	4	4	12	276	72
3	1	1	4	86	42
29	3	3	13	289	81
3	1	—	5	104	47
24	2	4	11	324	86
3	1	6	2	101	38
33	14	7	21	430	87
25	4	8	23	446	139
27	3	4	27	473	139

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-3 執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

年 別		總 計	紙類	紙容器	鋁箔包	鋁罐
Year		Total	Paper	Paper Containers	Teltra Pak Containers	Aluminum Cans
92年	2003					
臺中縣	Taichung County	49,212.590	22,060.209	1,042.253	493.762	818.693
臺中市	Taichung City	60,369.948	33,236.286	363.069	242.847	492.172
93年	2004					
臺中縣	Taichung County	71,461.382	27,315.494	1,826.267	737.044	1,258.313
臺中市	Taichung City	69,291.329	41,790.431	410.657	289.236	413.526
94年	2005					
臺中縣	Taichung County	92,298.248	40,055.490	2,092.978	1,399.064	1,365.077
臺中市	Taichung City	87,765.668	54,907.219	306.576	265.067	580.181
95年	2006					
臺中縣	Taichung County	89,483.186	40,728.243	2,091.017	1,054.952	1,133.237
臺中市	Taichung City	109,364.932	71,734.480	738.342	574.245	772.751
96年	2007					
臺中縣	Taichung County	100,316.736	46,773.230	1,926.621	1,059.518	997.106
臺中市	Taichung City	124,290.197	81,584.772	830.540	748.273	944.422
97年	2008					
臺中縣	Taichung County	113,519.514	52,372.221	1,956.201	1,143.538	1,233.781
臺中市	Taichung City	127,887.801	81,049.930	897.782	843.491	976.598
98年	2009					
臺中縣	Taichung County	126,722.211	58,425.344	1,911.504	1,221.490	1,421.429
臺中市	Taichung City	140,872.863	91,915.938	966.463	870.637	984.956
99年	2010					
臺中縣	Taichung County	135,334.241	61,868.789	2,277.468	1,256.820	1,389.600
臺中市	Taichung City	148,333.359	91,666.874	4,377.029	944.557	858.001
100年	2011					
臺中市	Taichung City	302,112.815	164,818.745	7,656.382	2,268.965	2,982.713
101年	2012					
臺中市	Taichung City	350,258.717	189,840.755	10,403.020	2,864.265	4,257.264
102年	2013					
臺中市	Taichung City	365,703.214	193,890.579	10,787.165	2,774.194	4,863.744

資料來源：行政院環境保護署。



Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies

Unit : Tonnes

鐵罐 Iron Cans	其他金屬製品 Other Metal Products	塑膠製品 Plastic Products	包裝用發泡塑膠 Packaging Foam	輪胎 Tires	玻璃容器 Glass Containers
5,381.917	2,928.262	6,223.637	...	851.748	7,227.162
6,050.846	1,654.812	4,952.744	...	604.824	7,236.177
5,915.841	7,595.303	9,713.162	165.549	1,115.288	10,738.918
4,792.624	1,587.587	7,038.642	120.119	127.651	7,433.126
9,227.246	6,824.915	10,239.891	251.989	1,558.288	12,724.929
8,300.358	1,344.355	7,203.548	153.999	136.459	8,014.162
7,668.504	7,032.362	10,185.942	250.307	1,003.837	11,066.688
6,390.873	1,729.598	8,243.942	121.779	260.261	8,485.820
7,258.168	8,938.811	9,650.159	368.233	2,411.731	12,036.615
5,524.374	2,557.981	11,031.122	54.801	173.567	8,645.548
7,498.255	14,081.007	10,002.233	338.515	3,320.148	12,470.072
5,538.398	2,914.633	12,301.972	62.109	132.222	8,947.402
6,927.909	16,607.802	11,964.627	305.132	2,953.260	12,427.597
5,812.058	3,144.848	13,404.944	80.677	187.392	10,134.831
5,376.726	20,489.776	12,366.342	459.970	3,496.118	13,297.661
4,804.529	4,954.323	15,474.401	115.424	286.916	17,773.676
12,044.231	29,359.170	29,780.332	460.925	2,998.518	30,159.321
12,995.842	40,349.998	34,548.490	508.772	2,224.992	32,162.460
11,876.724	47,601.142	31,911.955	598.712	2,206.668	35,809.756

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-3 執行機關資源回收成果統計 (續1完)

單位：公噸

年 別		照明光源	乾電池	鉛蓄電池	家電
Year		Light	Dry Batter	Accumulators	Home Electrical Appliances
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	93.165	114.943	319.788	366.040
臺中市	Taichung City	128.666	123.996	335.832	424.009
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	127.124	181.840	560.169	1,075.545
臺中市	Taichung City	135.246	144.241	331.829	414.164
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	152.659	213.578	379.334	1,446.042
臺中市	Taichung City	207.034	198.131	306.959	535.820
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	124.104	209.198	324.502	1,257.955
臺中市	Taichung City	214.044	257.531	523.327	783.771
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	142.051	195.511	340.843	1,318.455
臺中市	Taichung City	161.422	183.657	254.925	625.420
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	183.909	253.961	468.501	1,709.072
臺中市	Taichung City	264.707	367.589	204.699	707.603
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	250.001	240.858	743.407	1,732.560
臺中市	Taichung City	315.309	276.432	149.235	813.538
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	254.890	226.522	791.731	1,705.039
臺中市	Taichung City	388.043	192.634	160.676	968.995
100年	2011				
臺中市	Taichung City	596.022	422.054	815.001	3,262.548
101年	2012				
臺中市	Taichung City	670.208	496.059	976.896	4,201.114
102年	2013				
臺中市	Taichung City	577.481	634.699	843.947	4,958.146

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies (Cont.1 End)

Unit : Tonnes

電腦 Computer	光碟片 disc	行動電話 Mobile Phone	農藥容器及特殊 環境用藥容器 Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers	舊衣類 Clothes	其他 Others
91.184	...	...	...	633.166	566.661
188.249	...	...	...	832.215	3,503.204
385.020	...	...	...	1,260.715	1,489.790
160.359	...	...	...	667.563	3,434.328
661.342	...	...	130.617	1,776.657	1,798.152
245.846	...	...	61.269	764.928	4,233.757
535.955	17.910	1.858	101.157	1,551.337	3,144.121
415.334	44.374	12.627	26.328	1,036.583	6,998.922
582.536	29.604	5.514	84.651	1,568.954	4,628.425
469.523	60.731	5.927	15.899	1,088.212	9,329.081
660.569	39.745	9.065	75.481	1,633.445	4,069.797
505.665	78.703	7.777	14.240	683.840	11,388.441
763.663	48.534	7.459	122.489	1,903.339	6,743.806
516.641	116.827	5.769	15.591	803.121	10,357.656
645.209	57.644	10.807	101.528	1,939.631	7,321.970
560.703	139.741	5.660	15.478	907.759	3,737.940
1,309.919	207.321	16.198	82.958	3,442.553	9,428.939
1,581.680	233.133	19.013	141.048	2,738.789	9,044.919
1,568.608	238.354	19.178	176.489	2,576.281	11,789.393

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-4 垃圾性質

單位：%

年 別 Year		按 物 理 組 成 (濕基) 分				
		可 燃 分				
		總 計 Total	紙 類 Paper	纖 維 布 類 Textiles	木 竹 稻 草 落 葉 類 Garden Trimmings	廚 餘 類 Food Wastes
92年	2003					
臺中縣	Taichung County	92.69	36.17	3.05	3.54	30.55
臺中市	Taichung City	95.63	40.91	3.33	3.21	26.74
93年	2004					
臺中縣	Taichung County	92.58	38.44	3.33	2.87	28.10
臺中市	Taichung City	94.49	35.41	6.47	4.89	26.41
94年	2005					
臺中縣	Taichung County	97.82	33.81	2.63	2.04	44.95
臺中市	Taichung City	98.23	39.85	3.67	1.35	40.86
95年	2006					
臺中縣	Taichung County	98.57	44.60	1.36	1.00	39.97
臺中市	Taichung City	98.11	47.80	2.35	1.48	35.60
96年	2007					
臺中縣	Taichung County	99.30	41.37	3.58	1.68	34.00
臺中市	Taichung City	98.64	46.14	3.56	1.45	33.94
97年	2008					
臺中縣	Taichung County	98.07	54.88	2.55	1.63	23.32
臺中市	Taichung City	99.43	47.60	1.51	2.52	30.04
98年	2009					
臺中縣	Taichung County	98.16	38.86	1.36	1.44	40.19
臺中市	Taichung City	99.01	37.17	4.31	1.88	39.28
99年	2010					
臺中縣	Taichung County	96.45	40.58	1.23	1.91	37.48
臺中市	Taichung City	99.18	42.18	3.51	2.52	36.40
100年	2011					
臺中市	Taichung City	98.17	38.63	1.68	1.21	40.69
101年	2012					
臺中市	Taichung City	97.88	35.77	2.94	1.40	42.40
102年	2013					
臺中市	Taichung City	97.49	39.95	2.46	1.13	37.01

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-4 Nature of Municipal Solid Waste

Unit : %

Physical Composition (On Wet Base)							
Combustibles			不可燃分 Incombustibles				
塑膠類 Plastics	皮革、 橡膠類 Leather & Rubber	其他 Others	總計 Total	鐵金屬類 Iron	非鐵 金屬類 Other Metal	玻璃類 Glass	其他 Others
17.88	0.65	0.85	7.31	1.84	...	3.46	2.01
18.58	0.72	2.14	4.37	1.48	...	1.71	1.18
18.80	0.54	0.50	7.42	1.94	...	4.29	1.19
20.54	0.31	0.46	5.51	2.70	...	1.27	1.54
13.24	0.39	0.76	2.18	0.57	0.20	1.23	0.19
11.67	0.08	0.76	1.77	1.07	0.22	0.30	0.18
11.24	0.08	0.32	1.43	0.36	0.13	0.49	0.45
10.41	0.09	0.38	1.89	0.41	0.08	0.45	0.94
17.45	1.08	0.14	0.71	0.09	0.23	0.31	0.08
13.20	0.07	0.29	1.36	0.51	0.05	0.51	0.29
14.93	0.15	0.61	1.93	0.04	0.37	0.74	0.78
17.41	0.05	0.30	0.57	0.06	0.01	0.22	0.28
15.72	0.29	0.30	1.84	0.02	0.19	1.19	0.45
15.51	0.69	0.17	1.00	0.07	0.28	0.39	0.26
14.40	0.16	0.70	3.55	0.12	0.30	0.75	2.39
13.52	0.81	0.24	0.82	0.12	0.08	0.22	0.40
14.88	0.37	0.73	1.83	0.16	0.29	0.74	0.65
14.78	0.18	0.41	2.12	0.32	0.15	0.87	0.78
16.01	0.20	0.74	2.51	0.13	0.10	0.63	1.64

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-4 垃圾性質 (續1完)

單位：%

年 別 Year		按 化 學 分 析 分				
		水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分		
				總 計 Total	碳 C	氫 H
92年	2003					
臺中縣	Taichung County	53.17	7.67	39.16	17.65	2.68
臺中市	Taichung City	50.50	5.67	43.83	21.14	3.60
93年	2004					
臺中縣	Taichung County	58.57	7.17	34.26	15.70	2.33
臺中市	Taichung City	55.65	8.33	36.02	16.55	2.50
94年	2005					
臺中縣	Taichung County	57.28	6.36	36.35	16.96	2.75
臺中市	Taichung City	52.05	4.79	43.16	20.55	3.06
95年	2006					
臺中縣	Taichung County	57.64	4.47	37.89	18.19	3.20
臺中市	Taichung City	51.20	4.75	44.06	20.02	3.16
96年	2007					
臺中縣	Taichung County	49.85	3.10	47.05	24.50	3.90
臺中市	Taichung City	48.55	3.91	47.54	23.13	4.24
97年	2008					
臺中縣	Taichung County	50.81	4.55	44.64	24.34	3.50
臺中市	Taichung City	52.29	2.75	44.96	24.55	3.17
98年	2009					
臺中縣	Taichung County	55.62	4.60	39.78	21.66	2.80
臺中市	Taichung City	54.76	3.71	41.53	22.83	2.73
99年	2010					
臺中縣	Taichung County	51.92	5.28	42.80	22.82	3.53
臺中市	Taichung City	55.75	2.97	41.29	22.17	3.59
100年	2011					
臺中市	Taichung City	54.12	3.66	42.22	22.29	3.37
101年	2012					
臺中市	Taichung City	55.51	4.06	40.43	22.08	3.45
102年	2013					
臺中市	Taichung City	55.48	4.54	39.98	21.58	3.23

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-4 Nature of Municipal Solid Waste (Cont.1 End)

Unit : %

Chemical Analysis					乾 基 發 熱 量 Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)	濕基高位 發 熱 量 High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	濕基低位 發 熱 量 Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)
Combustibles							
氧	氮	硫	氯	其 他			
O	N	S	Chlorine	Others			
17.30	0.59	0.59	0.10	0.25	...	2,090.20	1,626.55
17.67	0.51	0.64	0.05	0.22	...	2,376.41	1,878.91
15.16	0.43	0.32	0.07	0.25	...	1,839.42	1,361.96
16.01	0.41	0.29	0.04	0.22	...	1,720.94	1,561.47
15.73	0.34	0.51	0.06	—	47.4.37	2,043.66	1,589.89
18.52	0.50	0.47	0.06	—	4,588.80	2,176.54	1,732.33
15.90	0.31	0.20	0.09	—	4,790.42	2,063.81	1,545.01
20.24	0.31	0.25	0.08	—	4,430.34	2,162.24	1,684.28
17.83	0.44	0.19	0.19	—	5,516.39	2,767.87	2,258.01
19.50	0.37	0.18	0.11	—	5,074.18	2,601.03	2,081.11
16.10	0.31	0.23	0.16	—	5,486.13	2,698.63	2,204.77
16.63	0.26	0.25	0.10	—	5,440.82	2,595.81	2,110.89
14.77	0.34	0.16	0.06	—	5,096.56	2,267.48	1,782.56
15.44	0.29	0.17	0.07	—	5,332.55	2,415.36	1,939.37
15.86	0.34	0.17	0.08	—	4,907.89	2,359.44	1,857.18
14.96	0.37	0.13	0.08	—	5,100.67	2,261.66	1,733.30
16.04	0.32	0.13	0.07	—	5,590.38	2,566.48	2,060.04
14.28	0.35	0.15	0.12	—	5,547.33	2,474.34	1,954.76
14.59	0.31	0.14	0.13	—	5,745.56	2,555.71	2,048.30

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-5 水肥清理概況

年 別 Year	清 運 區 年 底 戶 籍 人 口 數 (千人) Population Served (1,000 Persons)	水 肥 清 運 總 量 (公 噸)				
		總 計 Total	按 清 運 單 位 分 by Collected Units			
			環 保 單 位 自 行 清 運 Environmental Protection Agencies	環 保 單 位 委 託 清 運 Entrust by EPA's	公 私 處 所 自 行 或 委 託 清 運 Other Locations	
92年	2003					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,005	28,619	9,440	—	19,179
93年	2004					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,021	30,403	7,933	—	22,470
94年	2005					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,033	43,565	8,112	—	35,453
95年	2006					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,044	45,363	7,626	—	37,737
96年	2007					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,056	42,982	8,668	—	34,314
97年	2008					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,066	50,301	10,028	—	40,273
98年	2009					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,074	55,348	8,906	—	46,442
99年	2010					
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1,082	62,338	7,496	—	54,842
100年	2011					
臺中市	Taichung City	2,664	69,124	7,322	—	61,802
101年	2012					
臺中市	Taichung City	2,685	68,824	15,623	—	53,201
102年	2013					
臺中市	Taichung City	2,702	70,996	13,622	—	57,374

資料來源：行政院環境保護署。



Table 4-5 Collection and Disposal of Night Soil

The Amount of Collection (Tonnes)					清運車輛 Collection Vehicle (Vehicles)
按清運目的地分 by Destination					
水肥處理廠 Night Solid Treatment Plants	污水處理廠 Sewage Treatment Plants	垃圾掩埋場之滲出水處理廠 Landfill Treatment Plants	堆肥場等用作肥料之處理場 Compost Treatment Plants	其他 Others	
—	—	—	—	—	—
28,619	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—
30,403	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—
43,565	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—
45,363	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—
42,982	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—
50,301	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—
55,348	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—
62,338	—	—	—	—	69
69,124	—	—	—	—	86
68,824	—	—	—	—	113
70,996	—	—	—	—	84

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-6 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

年 別 Year		清除機構 Clean-up Organization				處理機構		
		總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	丙級 Class C	同意設置 Setup Permit		
						總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	16	—	14	2	—	—	—
臺中市	Taichung City	121	7	89	25	—	—	—
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	149	4	116	29	1	—	1
臺中市	Taichung City	121	7	88	26	—	—	—
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	174	9	130	35	3	1	2
臺中市	Taichung City	131	6	97	28	—	—	—
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	196	11	146	39	4	1	3
臺中市	Taichung City	141	5	106	30	—	—	—
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	217	15	157	45	4	1	3
臺中市	Taichung City	152	5	109	38	—	—	—
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	230	16	171	43	4	1	3
臺中市	Taichung City	151	5	109	37	—	—	—
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	242	17	182	43	5	1	4
臺中市	Taichung City	155	5	115	35	—	—	—
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	257	20	196	41	5	1	4
臺中市	Taichung City	165	7	120	38	1	1	—
100年	2011							
臺中市	Taichung City	443	29	331	83	6	2	4
101年	2012							
臺中市	Taichung City	499	32	333	84	7	3	4
102年	2013							
臺中市	Taichung City	454	40	335	79	3	1	2

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-6 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization

Unit : Number

Disposal Organization			清 理 機 構 Clean-up & Disposal Organization					
處理許可 Operation Permit			同意設置 Setup Permit			清理許可 Operation Permit		
總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
6	1	5	—	—	—	3	3	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
7	2	5	—	—	—	4	4	—
1	—	1	—	—	—	—	—	—
7	2	5	—	—	—	4	4	—
1	—	1	—	—	—	—	—	—
7	2	5	—	—	—	4	4	—
1	—	1	—	—	—	—	—	—
9	4	5	—	—	—	3	3	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
10	4	6	—	—	—	3	3	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
10	4	6	—	—	—	3	3	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
11	5	6	—	—	—	3	3	—
13	6	7	—	—	—	3	3	—
15	9	6	—	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration.

表 4-7 垃圾焚化廠操作營運情形

年 別 及 焚 化 廠 別		進 廠 量 (公噸)	焚化(處理)量 (公噸)
Year & Refuse Incineration Plant		Refuse Received (Tonnes)	Refuse Incinerated (Tonnes)
92年	2003		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	234,700.71	228,111.00
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	251,849.66	285,254.24
93年	2004		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	223,905.85	219,882.17
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	272,723.48	272,847.09
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	90,474.81	89,458.73
94年	2005		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	204,284.88	215,036.50
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	267,664.70	269,103.13
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	301,641.09	286,515.65
95年	2006		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	229,081.21	227,600.55
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	284,096.77	273,808.30
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	312,819.37	302,389.79
96年	2007		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	218,767.98	220,987.52
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	284,698.85	279,005.37
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	314,442.20	300,136.17
97年	2008		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	222,228.12	234,405.92
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	280,956.71	278,855.11
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	312,857.60	299,091.59
98年	2009		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	229,622.43	227,426.79
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	283,864.60	284,666.42
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	329,562.54	305,678.94
99年	2010		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	228,794.33	226,441.66
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	294,592.38	293,010.22
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	314,347.46	303,851.00
100年	2011		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	222,424.55	222,948.11
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	288,623.23	286,911.43
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	314,190.56	301,321.96
101年	2012		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	217,672.53	217,027.95
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	296,405.91	291,103.71
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	305,917.09	293,290.60
102年	2013		
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	220,257.18	220,459.69
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	299,999.82	298,751.26
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	310,093.21	299,708.22

資料來源：行政院環境保護署。

Table 4-7 Operation of Refuse Incineration Plants

灰渣(灰爐)量 (公噸) Ashes from Incineration (Tonnes)	發電量 (千度) Electric Power Generation (1,000 Kw)	售電量 (千度) Electric Power Sold (1,000 Kw)	售電率 (%) Percentage of Power Sold(%)	售電所得 (千元) Income Power Sold (1,000 dollars)	設計焚化處理量 (公噸/日) Designed Capacity of Incineration Disposal (Tonnes/Day)
37,809.71	96,945.84	74,283.18	76.62	94,983.02	900
58,791.85	166,094.58	136,807.13	82.37	163,106.52	900
34,918.81	94,291.21	71,990.85	76.35	91,530.89	900
56,397.07	165,717.68	136,811.89	82.56	176,663.73	900
20,867.27	59,329.45	48,218.22	81.27	59,634.04	900
34,494.42	93,899.00	71,585.77	76.24	90,917.19	900
59,698.23	158,007.80	129,354.30	81.87	170,304.08	900
66,995.50	194,979.16	159,079.62	81.59	212,216.15	900
39,612.25	96,835.69	75,053.35	77.51	100,655.71	900
68,508.11	157,743.70	128,389.50	81.39	175,010.46	900
65,920.32	182,116.02	146,341.13	80.36	205,034.96	900
40,600.88	91,682.04	70,807.52	77.23	98,363.40	900
62,781.36	159,424.80	130,512.90	81.86	177,231.11	900
61,271.95	177,701.46	141,683.63	79.73	207,109.28	900
45,415.84	93,590.79	70,879.91	75.73	113,677.30	900
65,777.94	158,150.10	128,663.70	81.36	198,499.79	900
64,405.61	172,838.80	136,988.13	79.26	231,744.47	900
41,875.14	92,761.37	69,391.29	74.81	130,632.65	900
66,721.52	164,826.60	135,778.50	82.38	247,990.84	900
63,427.31	173,338.82	138,369.50	79.83	272,470.59	900
47,455.55	90,026.58	67,539.51	75.02	132,959.05	900
60,337.64	170,043.40	140,425.40	82.58	264,345.38	900
61,366.85	178,034.44	144,210.15	81.00	291,424.37	900
46,028.87	90,282.69	67,596.51	74.87	131,125.65	900
58,323.44	164,906.20	136,550.60	82.81	251,481.21	900
61,157.09	176,599.08	142,720.62	80.82	287,500.29	900
44,979.74	85,722.82	62,177.44	72.53	123,307.54	900
58,462.81	129,966.90	107,352.00	82.60	210,886.33	900
59,542.78	173,494.02	139,301.76	80.29	276,732.58	900
40,367.09	86,329.98	64,228.34	74.40	131,742.86	900
58,265.44	175,048.40	146,051.40	83.43	301,459.08	900
58,886.04	176,595.11	141,940.08	80.38	309,704.72	900

Source : Environmental Protection Administration.

(五)環境衛生及毒化物管理

(V) Environmental Sanitation,

Toxic Chemicals

表 5-1 環境衛生管理概況

年 別 Year		風景名勝遊樂區、公民營市場及鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations			
		督 導 (處) Inspection (Sect.)	輔導改善 (處) Improvement on Advice (Sect.)	抽 查 (次) Random Survey (Times)	告發取締 (次) Offense and Warning (Times)
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	140	9	434	36
臺中市	Taichung City	92	12	538	27
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	146	25	1,104	77
臺中市	Taichung City	97	6	556	33
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	179	75	757	63
臺中市	Taichung City	107	13	604	39
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	139	42	791	185
臺中市	Taichung City	112	20	724	35
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	116	84	1,305	61
臺中市	Taichung City	124	16	933	29
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	143	54	1,275	73
臺中市	Taichung City	124	2	685	—
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	124	80	1,651	132
臺中市	Taichung City	124	5	533	6
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	131	223	1,482	258
臺中市	Taichung City	124	13	622	9
100年	2011				
臺中市	Taichung City	255	17	1,371	—
101年	2012				
臺中市	Taichung City	95	29	1,478	—
102年	2013				
臺中市	Taichung City	148	26	896	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

公 廁 衛 生 管 理 Sanitation Management of Public Lavatories				整 頓 髒 亂 死 角 Cleaning Dirty Areas	
年底公廁數 (座) Public Lavatory (Set)	督 導 檢 驗 抽 查 Inspection		年底流動 廁所數 (部) Mobile Lavatory (Set)	消除處數 (處) Removal (Sect.)	告發取締 (件) Offense and Warning (Cases)
	次 Times	座 Set			
151	1,647	149	27	3,546	282
420	6,515	420	4	1,752	101
135	1,823	134	10	1,604	165
618	10,293	618	4	2,229	97
175	1,966	151	12	1,998	193
704	8,218	704	4	2,550	68
432	4,624	432	14	2,970	314
858	13,999	858	5	2,587	166
1,073	8,221	1,073	12	2,158	254
898	7,546	898	5	2,555	75
1,020	12,619	1,020	12	2,439	342
844	6,173	844	5	1,368	319
2,752	11,960	2,752	10	4,444	444
1,723	8,215	1,723	7	1,101	67
2,767	15,402	2,767	5	2,932	310
1,741	18,196	1,741	7	924	21
5,030	33,100	5,030	8	6,241	42
5,192	20,644	5,172	11	4,679	40
5,256	39,506	5,256	122	5,211	301

Source : Environmental Protection Administration.



表 5-1 環境衛生管理概況 (續1完)

年 別 Year		清潔指定清除區內排水溝支渠 Cleaning Drains and Ditches		
		長 度 (公尺) Length(Meter)	清 疏 淤 泥 Cleaning and Removing Sewage	
			立方公尺 M <sup>3</sup>	車 次 Vehicle
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	921,208	72,737	3,084
臺中市	Taichung City	425,660	2,002	703
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	1,047,610	241,990	2,980
臺中市	Taichung City	366,238	1,633	666
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	1,358,179	76,846	2,856
臺中市	Taichung City	346,375	1,815	554
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	632,357	128,781	2,653
臺中市	Taichung City	289,500	1,902	548
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	505,481	137,017	1,851
臺中市	Taichung City	367,520	1,865	657
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	356,017	37,565	2,293
臺中市	Taichung City	417,557	2,111	663
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	360,127	28,589	2,870
臺中市	Taichung City	1,314,900	2,955	2,092
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	351,379	41,734	3,576
臺中市	Taichung City	1,151,463	4,339	4,069
100年	2011			
臺中市	Taichung City	836,778	24,158	5,480
101年	2012			
臺中市	Taichung City	694,019	6,887	5,101
102年	2013			
臺中市	Taichung City	609,658	4,198	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation (Cont.1 End)

年底行人專用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.)	協 調 會 研 討 會 (次) Meeting (Times)	教 育 宣 導 Education and Propaganda		
		次 數 (次) Times	參 加 人 數 (人 次) No. of Participants	講 義 數 量 (份) No. of Educational Materials
709	285	379	75,803	96,980
200	83	107	181,733	122,056
413	286	409	247,395	192,743
239	67	112	360,396	360,396
348	250	479	102,691	325,891
239	101	117	212,579	107,610
333	210	300	78,659	103,622
291	127	137	133,077	131,877
308	336	469	60,217	37,493
363	171	279	122,625	115,042
273	383	484	222,318	93,900
386	262	441	47,074	31,230
233	360	456	216,310	125,974
386	297	461	80,524	31,584
181	352	449	120,779	79,778
961	86	152	80,526	7,498
1,412	244	351	125,991	47,356
1,411	418	475	35,741	13,070
1,411	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration.

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件

年 別 Year		自 來 水 Tap Water		
		檢 驗 件 數 Samples Examined (No.)	不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.)	不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%)
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	542	—	—
臺中市	Taichung City	575	—	—
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	582	4	0.69
臺中市	Taichung City	649	—	—
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	246	—	—
臺中市	Taichung City	605	—	—
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	235	—	—
臺中市	Taichung City	580	—	—
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	228	—	—
臺中市	Taichung City	579	—	—
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	258	—	—
臺中市	Taichung City	579	—	—
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	269	2	0.74
臺中市	Taichung City	540	—	—
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	384	1	0.26
臺中市	Taichung City	519	—	—
100年	2011			
臺中市	Taichung City	538	—	—
101年	2012			
臺中市	Taichung City	523	1	0.19
102年	2013			
臺中市	Taichung City	512	—	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 5-2 Drinking Water Quality Examination

Unit : Cases

簡 易 自 來 水		Small Water Treatment Facilities	
檢 驗 件 數 Samples Examined (No.)	不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.)	不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%)	
43	24	55.81	
—	—	—	
17	2	11.76	
—	—	—	
67	3	4.48	
—	—	—	
31	23	74.19	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
30	6	20.00	
—	—	—	
37	15	40.54	
—	—	—	
50	—	—	
60	—	—	
26	—	—	

Source : Environmental Protection Administration.

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果

(1)已取得許可運作之業者

單位：家；家次

年 別 Year		年底登記 列管家數 Operators with Permit at End of Year	總 計		製 造		輸 入	
			Total		Manufacture		Import	
			查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	464	611	13	11	—	9	—
臺中市	Taichung City	216	239	2	—	—	—	—
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	411	939	14	6	—	2	—
臺中市	Taichung City	216	206	4	—	—	—	—
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	414	1,666	7	12	—	8	—
臺中市	Taichung City	216	539	2	8	—	18	—
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	420	992	1	9	—	13	—
臺中市	Taichung City	215	255	—	5	—	7	—
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	440	1,009	2	9	—	4	—
臺中市	Taichung City	200	276	—	—	—	1	—
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	452	1,078	5	12	—	17	—
臺中市	Taichung City	208	290	—	—	—	4	—
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	452	1,118	3	18	—	23	—
臺中市	Taichung City	215	291	—	—	—	—	—
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	452	1,015	3	23	—	35	1
臺中市	Taichung City	217	296	—	—	—	2	—
100年	2011							
臺中市	Taichung City	632	1,180	17	12	—	15	—
101年	2012							
臺中市	Taichung City	660	1,399	22	30	—	46	—
102年	2013							
臺中市	Taichung City	621	1,215	2	19	—	47	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(1) Operators with Permit

Unit : Numbers;Cases

販賣 (含輸出)		使 用		貯 存		運 送		廢 棄	
Sale & Export		Usage		Storage		Transport		Disposal	
查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
30	1	238	10	239	—	84	2	—	—
1	1	158	1	80	—	—	—	—	—
1	—	457	11	461	1	4	2	8	—
1	—	106	2	96	1	—	—	3	1
20	—	801	3	820	1	4	3	1	—
25	—	223	1	257	1	1	—	7	—
33	—	449	1	488	—	—	—	—	—
29	—	106	—	103	—	2	—	3	—
38	1	456	—	502	—	—	1	—	—
17	—	129	—	126	—	—	—	3	—
32	1	492	—	525	4	—	—	—	—
13	—	130	—	135	—	—	—	8	—
25	—	508	—	544	3	—	—	—	—
11	—	138	—	138	—	—	—	4	—
24	—	450	—	483	2	—	—	—	—
15	—	132	—	133	—	7	—	7	—
43	3	554	10	552	4	—	—	4	—
42	1	624	10	650	11	6	—	1	—
58	—	527	—	564	2	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration.

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果(續1完)

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

年 別		總 計		製 造		輸 入	
		Total		Manufacture		Import	
Year		查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
92年	2003						
臺中縣	Taichung County	2	2	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1	1	—	—	1	1
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	2	2	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	3	3	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1	1	—	—	—	—
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	4	4	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	1	1	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	8	3	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	12	1	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
100年	2011						
臺中市	Taichung City	19	6	—	—	—	—
101年	2012						
臺中市	Taichung City	5	5	—	—	—	—
102年	2013						
臺中市	Taichung City	13	13	—	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances (Cont. 1 End)

(2) Operators without Permit

Unit : Cases

販賣 (含輸出)		使 用		貯 存		運 送		廢 棄	
Sale & Export		Usage		Storage		Transport		Disposal	
查核	取締	查核	取締	查核	取締	查核	取締	查核	取締
Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	1	1	3	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	6	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	—	6	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	—	2	18	2	—	—	—	—
—	—	1	1	4	4	—	—	—	—
1	1	8	8	4	4	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration.



表 5-4 環境用藥管理成果統計

年 別 Year		列管廠家數(家) Number of Listed Factories (No.)			申請審查件數(件) Number of Applications for Review (Cases)			
		製造業	販賣業	病媒防治業	販賣業許可執照	病媒防治業許可執照	工廠變更會勘	儲存場所變更
		Manufacturers	Sellers	Pest Controllers	Seles Licenses	Changing of Storages	Conjunctive Inspection for Plants Modification	Changing of Storages
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	7	9	17	—	2	—	—
臺中市	Taichung City	—	17	52	3	13	—	1
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	7	11	18	1	5	—	—
臺中市	Taichung City	—	15	53	2	7	—	2
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	7	11	16	2	2	—	—
臺中市	Taichung City	—	22	63	5	9	—	—
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	6	9	15	—	1	—	—
臺中市	Taichung City	—	17	68	1	5	—	—
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	6	9	17	—	2	—	—
臺中市	Taichung City	—	23	76	—	8	—	—
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	6	7	18	2	2	1	—
臺中市	Taichung City	—	24	93	—	3	—	—
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	6	8	20	1	5	—	—
臺中市	Taichung City	1	24	76	—	4	—	—
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	6	9	21	1	2	—	—
臺中市	Taichung City	1	25	85	—	10	—	—
100年	2011							
臺中市	Taichung City	6	31	104	2	11	4	2
101年	2012							
臺中市	Taichung City	7	32	104	2	5	—	—
102年	2013							
臺中市	Taichung City	7	34	114	2	7	—	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 5-4 Results of Environmental Agents Management

環境用藥查核 Inspections								教育宣導 Education and Propaganda	
製造業 Manufacturers		販賣業 Sellers		病媒防治業 Pest Controllers		環境用藥 標示 Labels	違規件數 No. of Violations		
次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	件 Cases	件 Cases	場次 Times	人數 No. of Participants
20	7	8	6	13	12	1,237	—	10	2,640
—	—	4	4	11	11	50	1	1	74
32	7	36	11	15	15	1,114	6	29	6,515
—	—	2	2	8	8	316	—	7	702
13	6	10	8	3	3	1,083	5	120	81,216
—	—	13	13	19	19	1,170	—	7	2,145
11	6	6	6	12	11	1,653	5	7	4,460
—	—	—	—	18	16	1,181	—	—	—
8	6	3	3	7	7	1,269	5	76	55,231
—	—	—	—	16	15	1,241	—	—	—
15	6	7	7	10	10	1,470	5	48	41,555
—	—	—	—	13	12	1,121	—	2	1,000
12	6	6	3	25	20	1,895	10	7	2,357
—	—	—	—	13	13	1,246	—	1	1,000
23	6	7	3	17	17	1,732	7	8	4,950
—	—	—	—	—	—	1,286	—	2	21
13	6	10	9	20	15	1,622	2	6	861
12	7	7	7	28	25	1,545	2	8	1,937
3	3	5	4	8	8	1,540	—	1	1,000

Source : Environmental Protection Administration.

(六)其他

(VI) General

表 6-1 環境影響評估案件概況

(1)環境影響說明書

單位：件

年 別 Year		應 處 理 件 數 Process Cases		
		總 計 Total	上 年 未 結 Not Finished at End of Last Year	本 年 受 理 Accepted This Year
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	4	3	1
臺中市	Taichung City	3	1	2
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	1	—	1
臺中市	Taichung City	4	—	4
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	6	—	6
臺中市	Taichung City	7	2	5
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	6	2	4
臺中市	Taichung City	9	3	6
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	3	1	2
臺中市	Taichung City	24	—	24
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	4	3	1
臺中市	Taichung City	20	2	18
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	7	2	5
臺中市	Taichung City	7	1	6
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	11	5	6
臺中市	Taichung City	15	2	13
100年	2011			
臺中市	Taichung City	21	7	14
101年	2012			
臺中市	Taichung City	23	10	13
102年	2013			
臺中市	Taichung City	23	6	17

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled

## (1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

總計 Total	完 成 審 查 件 數 Completed Cases					年底未結 Not Finsihed at End of ThisYear
	通過審查 Approved	有條件 通過審查 Approved with Conditions	應繼續進 行第二階 段評估 To Undergo Phase II EIAs	認定不應 開發 Not Approved	其他處置 Other Conclusions	
4	—	4	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1	2
1	—	1	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	2
4	—	3	—	—	—	1
4	—	4	—	—	—	—
5	—	5	—	—	—	—
9	—	9	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
22	—	22	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	—
19	—	19	—	—	—	—
2	—	1	—	—	—	1
5	—	5	—	—	—	—
6	—	4	—	—	—	2
13	—	13	—	—	—	—
11	—	9	—	—	—	2
17	—	15	—	—	—	2
10	—	9	—	—	—	1

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-1 環境影響評估案件概況 (續1完)

## (2)環境影響評估報告書

單位：件

年 別 Year		應 處 理 件 數 Process Cases		
		總 計 Total	上年未結 Not Finished at End of Last Year	本年受理 Accepted This Year
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—
100年	2011			
臺中市	Taichung City	—	—	—
101年	2012			
臺中市	Taichung City	—	—	—
102年	2013			
臺中市	Taichung City	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。



表 6-2 環保教育宣導成果統計

(1)按文宣品分

年 (度) 別 Year (FY)		年 度 經 費 Outlay of FY		
		自編預算數 (千元) Budgets (NT\$1000)	補助經費 (千元) Outlay for Aids (NT\$1000)	民間捐助 (千元) Private Sector (NT\$1000)
91年	2002			
臺中縣	Taichung County	3,495	—	—
臺中市	Taichung City	3,328	—	—
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	5,559	716	1,000
臺中市	Taichung City	2,022	—	—
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	24,414	1,727	50
臺中市	Taichung City	2,084	—	2,649
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	25,014	4,141	—
臺中市	Taichung City	2,780	—	—
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	6,056	252	—
臺中市	Taichung City	4,760	—	—
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	9,686	8,833	—
臺中市	Taichung City	5,994	1,389	—
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	9,615	3,264	—
臺中市	Taichung City	8,492	2,055	—
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	2,740	1,336	—
臺中市	Taichung City	8,830	2,152	—
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	1,820	362	—
臺中市	Taichung City	9,400	1,242	—
100年	2011			
臺中市	Taichung City	23,636	—	—
101年	2012			
臺中市	Taichung City	27,954	2,663	—

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 本表自102年起停止編報。



Table 6-2 Statistics of Environmental Education Promotion  
(1) by Educational Materials

單張摺頁 Sheet (種) (Kinds)	書籍 Book (種) (Kinds)	海報 Poster (種) (Kinds)	影片 (含錄影帶) Film (Recording Tape) (種) (Kinds)	其他文宣品 Others (種) (Kinds)
—	—	11	—	14
22	—	27	14	45
1	35	53	3	14
24	—	23	18	31
2	15	2	2	9
32	—	27	28	34
—	7	12	—	3
44	—	25	23	32
1	2	2	1	2
44	—	29	—	33
6	4	6	3	17
46	—	32	—	53
2	6	5	2	18
42	—	32	—	45
4	3	6	18	12
43	—	35	2	58
13	11	15	12	11
39	—	36	—	39
17	1	13	5	41
1	11	12	1	9

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-2 環保教育宣導成果統計(續1完)

(2)按宣導活動分

年 (度) 別  Year (FY)		各 級 學 校 教 育 宣 導		
		主 辦 Sponser		協 辦
		次 數	人 數	次 數
		Times	Persons	Times
91年	2002			
臺中縣	Taichung County	290	267,920	129
臺中市	Taichung City	198	69,510	134
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	133	84,271	170
臺中市	Taichung City	183	67,740	117
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	154	100,369	85
臺中市	Taichung City	180	61,960	118
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	130	114,221	3
臺中市	Taichung City	182	81,000	116
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	148	95,074	138
臺中市	Taichung City	177	76,500	127
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	166	91,868	49
臺中市	Taichung City	181	86,850	122
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	174	74,118	23
臺中市	Taichung City	177	74,820	117
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	133	53,149	24
臺中市	Taichung City	178	78,100	123
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	72	24,131	65
臺中市	Taichung City	161	68,000	118
100年	2011			
臺中市	Taichung City	139	29,000	215
101年	2012			
臺中市	Taichung City	202	36,354	14

1. 資料來源：行政院環境保護署。

2. 本表自102年起停止編報。

Table 6-2 Statistics of Environmental Education Promotion (Cont. 1 End)  
(2) by Activities

School	其他教育宣導活動 Others			
Coordinate	主辦 Sponser		協辦 Coordinate	
人數	次數	人數	次數	人數
Persons	Times	Persons	Times	Persons
92,201	473	308,648	25	5,420
46,340	205	69,470	137	46,330
109,475	63	461,187	339	406,987
43,200	187	73,000	123	47,000
33,136	100	33,031	55	30,324
38,290	222	88,400	102	61,600
276	92	35,392	14	9,366
42,100	232	103,500	102	73,700
50,992	123	34,625	103	38,738
51,500	200	98,050	136	86,650
16,742	139	20,190	217	159,612
55,900	221	112,610	114	61,585
6,022	212	31,790	13	4,070
59,020	208	98,900	120	60,050
11,972	101	31,299	13	1,604
57,800	201	100,250	120	59,960
15,237	230	80,661	43	53,031
44,000	186	100,700	95	50,000
49,200	218	105,955	180	54,600
1,325	117	7,016	69	9,225

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-3 公害陳情案件

單位：件

年 別 Year	總計 Total	按 被 陳 情 對 象 別						
		機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商 業 Commercial	工 業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transporta- tion	
92年	2003							
臺中縣	Taichung County	5,638	40	9	679	1,951	318	45
臺中市	Taichung City	6,106	76	2	1,584	768	375	37
93年	2004							
臺中縣	Taichung County	5,476	62	3	663	2,089	394	45
臺中市	Taichung City	5,804	102	1	1,349	738	528	83
94年	2005							
臺中縣	Taichung County	5,956	37	5	628	2,509	389	70
臺中市	Taichung City	6,718	110	1	1,444	754	559	83
95年	2006							
臺中縣	Taichung County	5,530	26	6	610	2,204	382	55
臺中市	Taichung City	6,381	73	3	1,182	769	548	146
96年	2007							
臺中縣	Taichung County	5,654	40	4	672	2,423	383	40
臺中市	Taichung City	6,689	127	8	1,554	800	549	98
97年	2008							
臺中縣	Taichung County	6,611	28	4	909	2,655	509	43
臺中市	Taichung City	6,717	69	2	1,562	770	390	93
98年	2009							
臺中縣	Taichung County	7,084	50	1	1,092	2,568	389	50
臺中市	Taichung City	6,719	77	7	1,660	649	355	73
99年	2010							
臺中縣	Taichung County	7,498	53	5	1,052	3,177	463	51
臺中市	Taichung City	7,308	62	1	1,750	1,108	472	85
100年	2011							
臺中市	Taichung City	21,112	180	1	4,502	4,952	1,895	165
101年	2012							
臺中市	Taichung City	25,718	201	5	5,565	6,133	2,410	296
102年	2013							
臺中市	Taichung City	30,739	247	4	6,280	7,042	2,849	263

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-3 Public Nuisance Petition Cases

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分 by Pollutants						
一般居民	其 他	空氣污染 (不含惡臭)	惡 臭	噪 音	水 污 染	廢棄物及 環境衛生	其 他	
Residential	Others	Air (Excluding Odors)	Odors	Noise	Water	Solid Waste and Environmental Sanitation	Others	
1,458	1,138	646	1,697	1,373	562	1,264	96	
1,981	1,283	468	833	1,395	131	3,247	32	
1,080	1,140	713	1,740	1,376	510	1,099	38	
2,067	936	384	936	1,588	172	2,678	46	
1,287	1,031	669	2,001	1,388	521	1,326	51	
2,977	790	440	1,079	1,859	232	3,061	47	
1,093	1,154	631	1,862	1,319	456	1,197	65	
2,798	862	412	1,145	1,477	243	3,053	51	
1,062	1,030	602	1,925	1,451	523	1,082	71	
2,722	831	492	1,626	1,543	196	2,785	47	
1,231	1,232	757	2,158	1,712	562	1,371	51	
2,980	851	517	1,399	1,542	177	3,052	30	
1,406	1,528	746	2,348	1,689	645	1,603	53	
2,965	933	546	1,433	1,491	211	3,010	28	
1,283	1,414	659	2,894	1,862	596	1,429	58	
2,652	1,178	542	1,975	1,646	150	2,932	63	
4,956	4,461	2,056	6,526	6,646	825	4,868	191	
6,960	4,148	2,176	7,848	8,455	1,078	5,949	212	
9,497	4,557	1,890	9,307	10,906	1,359	7,034	243	

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-4 環保局環保稽查（查核）概況

年 別		總 計			小 計		
		Total			Sub-total		
Year		稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)
		No. of Inspections	No. of Penalties	Find Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Find Paid (NT\$1,000)
92年	2003						
臺中縣	Taichung County	70,142	4,172	32,521.12	59,531	3,545	14,842.18
臺中市	Taichung City	121,872	6,073	15,953.73	104,200	1,287	6,438.50
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	72,933	2,606	32,539.47	63,193	2,042	16,189.88
臺中市	Taichung City	55,998	2,001	15,353.52	39,016	1,246	7,252.88
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	73,766	2,444	28,925.53	65,644	1,971	14,799.51
臺中市	Taichung City	55,401	1,829	14,175.40	39,727	882	8,437.04
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	22,493	2,036	29,711.42	13,820	1,383	13,378.38
臺中市	Taichung City	65,547	1,998	12,505.48	54,873	999	7,425.60
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	48,071	2,306	34,723.12	39,749	1,432	15,186.06
臺中市	Taichung City	19,445	2,791	12,276.68	10,832	1,692	7,849.75
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	61,578	3,799	33,981.00	53,585	2,451	15,013.10
臺中市	Taichung City	65,202	4,621	10,936.90	57,439	1,840	6,392.70
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	25,149	5,083	27,396.80	12,127	2,655	13,165.62
臺中市	Taichung City	45,209	9,552	17,342.13	38,528	2,266	6,916.92
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	36,486	2,686	28,342.53	23,674	1,411	10,131.17
臺中市	Taichung City	58,818	7,270	17,407.40	45,586	1,653	8,213.94
100年	2011						
臺中市	Taichung City	118,153	5,718	50,907.03	83,461	2,652	19,091.36
101年	2012						
臺中市	Taichung City	142,846	20,709	75,561.46	101,248	3,657	20,423.49
102年	2013						
臺中市	Taichung City	139,634	42,703	102,900.32	104,574	3,689	33,568.79

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB

空 氣 污 染 Air Pollution								
營 建 工 程 Construction Sources			其 他 固 定 污 染 源 Other Stationary Sources			移 動 污 染 源 Automobile Sources		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
496	—	—	2,318	329	9,825.83	56,717	3,216	5,016.34
473	70	1,426.00	1,287	51	2,273.00	102,440	1,166	2,739.50
266	—	—	2,375	209	11,319.13	60,552	1,833	4,870.73
485	42	1,317.50	1,212	37	1,642.88	37,319	1,167	4,292.50
59	—	—	2,364	185	9,935.32	63,221	1,786	4,864.19
682	35	1,909.50	1,253	8	1,642.09	37,792	839	4,885.46
130	—	—	1,413	145	9,804.76	12,277	1,238	3,573.62
543	89	1,572.14	1,361	22	1,800.00	52,969	888	4,053.46
109	9	650.00	822	165	10,681.22	38,818	1,258	3,854.85
662	127	1,952.00	1,775	25	2,473.10	8,395	1,540	3,424.65
173	64	3,108.00	2,091	123	6,053.39	51,321	2,264	5,851.71
609	154	3,771.70	1,867	41	1,550.00	54,963	1,645	1,725.00
126	48	2,409.00	2,272	75	4,019.68	9,729	2,532	6,736.94
526	46	2,703.50	1,854	27	1,475.01	36,148	2,193	2,738.41
162	48	1,915.99	2,884	83	4,410.83	20,628	1,280	3,804.36
547	51	2,641.00	2,120	34	2,336.34	42,919	1,568	3,236.60
749	104	6,734.02	5,535	186	7,599.49	77,177	2,362	4,757.85
617	84	4,747.00	9,936	155	9,399.06	90,695	3,418	6,277.43
484	61	1,961.00	11,205	300	25,333.52	92,885	3,328	6,274.27

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-4 環保局環保稽查（查核）概況（續1）

年 別 Year		水 污 染					
		小 計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] IndustrialWastewater [Ex-clude LivestockWastewater]		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
92年	2003						
臺中縣	Taichung County	546	179	11,649.92	422	170	10,749.92
臺中市	Taichung City	801	55	3,229.00	54	—	749.00
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	469	140	9,384.28	236	118	8,147.82
臺中市	Taichung City	722	48	2,826.00	453	39	2,722.00
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	1,337	109	8,903.64	969	101	7,682.26
臺中市	Taichung City	997	23	1,576.00	750	20	1,566.00
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	1,418	166	11,411.61	1,195	162	11,108.61
臺中市	Taichung City	2,282	28	1,724.00	1,693	26	1,581.00
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	1,314	121	13,537.07	1,024	114	13,178.59
臺中市	Taichung City	1,437	19	1,679.00	1,037	15	1,313.00
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	1,659	125	12,681.69	1,351	116	12,342.91
臺中市	Taichung City	1,805	29	960.00	1,044	23	760.00
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	1,863	101	8,019.37	1,316	94	7,722.83
臺中市	Taichung City	2,296	20	1,322.00	1,114	18	1,300.00
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	2,601	172	10,844.88	2,002	166	10,466.42
臺中市	Taichung City	2,293	22	1,166.00	1,140	15	983.00
100年	2011						
臺中市	Taichung City	3,617	208	17,679.75	2,449	182	15,229.75
101年	2012						
臺中市	Taichung City	2,736	248	23,865.09	1,675	231	22,780.09
102年	2013						
臺中市	Taichung City	2,405	241	21,442.48	1,140	217	20,376.98

資料來源：行政院環境保護署。



Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.1)

Water Pollution								
畜牧業(一)廢水 Livestock Wastewater			工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems			公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
63	9	900.00	61	—	—	—	—	—
517	51	3,050.00	230	4	100.00	—	—	—
208	21	1,176.46	25	1	60.00	—	—	—
72	8	44.00	197	1	60.00	—	—	—
251	6	951.38	103	2	270.00	14	—	—
41	3	10.00	206	—	—	—	—	—
75	3	273.00	148	1	30.00	—	—	—
29	2	143.00	560	—	—	—	—	—
97	7	328.48	120	—	30.00	73	—	—
29	—	196.00	371	4	170.00	—	—	—
58	8	308.79	106	—	—	144	1	—
31	3	20.00	131	2	120.00	599	1	60.00
151	3	152.00	122	3	40.00	274	1	30.00
49	2	22.00	367	—	—	766	—	—
134	6	273.00	305	—	—	160	—	60.00
40	6	53.00	552	—	—	561	1	130.00
73	9	320.00	605	17	2,130.00	490	—	—
76	10	445.00	307	2	330.00	678	5	310.00
91	16	373.00	249	4	420.00	925	4	272.50

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-4 環保局環保稽查（查核）概況（續2）

年 別 Year		水 污 染 Water Pollution			廢 棄 物 污 染		
		其 他 Others			小 計 Sub-total		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
92年	2003						
臺中縣	Taichung County	...	...	...	6,390	423	4,306.91
臺中市	Taichung City	...	...	...	14,393	4,687	5,664.23
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	...	...	...	5,702	393	4,175.58
臺中市	Taichung City	...	...	...	13,410	646	4,011.25
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	...	...	...	4,010	320	3,938.18
臺中市	Taichung City	...	...	...	11,575	921	3,653.36
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	...	...	...	3,311	417	3,050.22
臺中市	Taichung City	...	...	...	5,749	970	2,782.88
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	...	...	...	3,110	644	3,815.70
臺中市	Taichung City	...	...	...	4,603	1,079	2,622.93
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	—	—	30.00	4,583	1,146	4,437.74
臺中市	Taichung City	—	—	—	4,658	2,706	3,541.60
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	—	—	74.55	7,153	2,235	4,979.71
臺中市	Taichung City	—	—	—	2,803	7,224	8,916.60
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	—	—	45.45	6,815	1,015	3,635.43
臺中市	Taichung City	—	—	—	8,553	5,481	7,710.16
100年	2011						
臺中市	Taichung City	—	—	—	24,707	2,656	8,982.18
101年	2012						
臺中市	Taichung City	—	—	—	27,805	16,594	25,137.98
102年	2013						
臺中市	Taichung City	—	—	—	20,180	38,321	42,202.29

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.2)

Solid Waste Pollution								
一般廢棄物 Municipal Waste			事業廢棄物 Industrial Solid Wastes			廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
1,309	242	1,157.99	4,676	127	1,105.00	201	39	1,363.92
11,201	4,564	3,203.43	2,400	82	1,452.90	326	33	221.20
1,009	197	1,381.40	4,459	171	2,118.18	139	—	—
6,827	577	2,288.25	5,966	47	1,223.00	294	20	250.00
1,186	156	1,137.43	1,451	164	2,800.74	111	—	—
7,962	885	2,369.43	3,179	11	952.43	191	20	271.50
1,029	216	771.23	1,442	201	2,279.00	389	—	—
2,498	924	1,204.09	2,686	27	1,143.59	194	13	205.19
736	444	1,333.96	1,623	190	2,457.74	466	10	24.00
2,291	1,027	1,366.44	1,980	26	1,105.28	133	15	141.61
1,110	981	2,211.86	1,660	131	1,869.88	439	32	356.00
2,228	2,658	2,821.20	1,102	41	683.20	218	6	36.00
1,148	2,118	3,191.14	2,356	71	1,214.57	831	46	574.00
801	7,177	8,505.80	1,149	26	145.20	282	13	82.00
1,153	865	1,864.58	2,902	114	1,276.91	602	36	493.94
5,172	5,415	7,183.96	1,116	47	321.20	41	17	100.00
12,913	2,444	4,583.27	5,148	177	3,770.86	1,088	32	553.06
21,771	16,368	17,352.83	2,622	217	7,297.70	276	7	366.25
13,822	38,119	37,460.74	2,652	175	4,186.26	545	20	340.80

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-4 環保局環保稽查（查核）概況（續3）

年 別 Year		廢棄物污染Solid Waste Pollution			噪 音 污 染		
		回收資源及其他 Recycled Resources and Others			Noise Pollution		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
92年	2003						
臺中縣	Taichung County	204	15	680.00	1,463	2	76.80
臺中市	Taichung City	466	8	786.70	1,417	37	112.00
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	95	25	676.00	1,339	3	24.73
臺中市	Taichung City	323	2	250.00	1,514	55	384.00
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	1,262	—	—	1,119	25	34.20
臺中市	Taichung City	243	5	60.00	2,059	—	169.00
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	451	—	—	938	57	136.20
臺中市	Taichung City	371	6	230.00	1,502	—	473.00
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	283	—	—	1,256	93	151.50
臺中市	Taichung City	199	11	9.60	1,599	—	115.00
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	1,374	2	—	942	61	200.47
臺中市	Taichung City	1,110	1	1.20	924	46	42.60
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	—	—	—	1,134	66	134.10
臺中市	Taichung City	571	8	183.60	1,056	34	184.20
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	2,158	—	—	1,322	68	221.10
臺中市	Taichung City	2,224	2	105.00	1,649	81	286.50
100年	2011						
臺中市	Taichung City	5,558	3	75.00	2,768	105	863.40
101年	2012						
臺中市	Taichung City	3,136	2	121.20	7,442	47	517.75
102年	2013						
臺中市	Taichung City	3,161	7	214.50	9,245	364	1,563.45

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.3)

毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances			環境用藥污染 Environmental Agents			飲用水污染 Drinking Water Pollution		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
1,318	20	1,015.32	796	—	—	—	—	—
240	3	100.00	84	1	60.00	643	—	50.00
943	20	1,800.00	1,196	6	145.00	—	—	—
225	5	579.40	335	—	—	714	—	—
497	9	620.00	1,069	5	60.00	—	2	60.00
280	2	140.00	41	—	—	641	—	—
487	4	575.00	2,251	5	240.00	195	—	—
256	1	100.00	73	—	—	725	—	—
514	6	621.87	1,696	5	510.93	354	—	—
272	—	—	9	—	—	610	1	10.00
528	7	480.00	122	5	248.00	72	—	—
8	—	—	2	—	—	366	—	—
554	6	380.00	2,055	10	208.00	118	1	60.00
26	—	—	—	—	—	495	—	—
492	4	105.00	848	7	515.00	397	1	60.00
212	—	—	—	—	—	519	—	—
608	27	1,715.00	1,786	2	397.64	625	—	—
768	28	2,293.00	1,797	2	416.76	539	6	200.00
636	25	2,016.00	1,602	—	—	530	7	110.00

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-4 環保局環保稽查（查核）概況（續4完）

年 別 Year		環境影響評估 Environmental Impact Assessment			土壤及地下水污染 Soil and Groundwater Pollution		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
		92年	2003				
臺中縣	Taichung County	98	3	630.00	—	—	—
臺中市	Taichung City	28	1	300.00	66	2	—
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	91	2	820.00	—	—	—
臺中市	Taichung City	26	1	300.00	36	—	—
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	90	3	510.00	—	—	—
臺中市	Taichung City	25	—	—	56	1	200.00
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	73	3	720.00	—	1	200.00
臺中市	Taichung City	55	—	—	32	—	—
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	78	3	900.00	—	2	—
臺中市	Taichung City	41	—	—	42	—	—
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	86	3	750.00	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	73	1	450.00	2	8	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	1	—
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	58	4	2,800.00	4	4	29.95
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
100年	2011						
臺中市	Taichung City	126	4	2,100.00	1	—	—
101年	2012						
臺中市	Taichung City	104	5	2,200.00	1	3	350.00
102年	2013						
臺中市	Taichung City	128	8	1,200.00	—	10	465.31

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.4 End)

海 洋 污 染 Ocean Pollution			其 他 污 染 Others			年 底 稽 查 ( 查 核 ) 人 力 ( 人 ) Inspection at End of Year (Persons)	
稽 查 次 數 No. of Inspections	罰 鍰 次 數 No. of Penalties	實 收 罰 鍰 金 額 ( 千 元 ) Find Paid (NT\$1,000)	稽 查 次 數 No. of Inspections	罰 鍰 次 數 No. of Penalties	實 收 罰 鍰 金 額 ( 千 元 ) Find Paid (NT\$1,000)	環 保 局 人 力 EPBs	委 外 協 辦 人 力 Contractors
—	—	—	—	—	—	63.00	
—	—	—	—	—	—	23.00	
—	—	—	—	—	—	57.00	
—	—	—	—	—	—	20.00	
—	—	—	—	—	—	36.80	8.00
—	—	—	—	—	—	25.00	15.00
—	—	—	—	—	—	39.40	9.00
—	—	—	—	—	—	29.00	11.00
—	—	—	—	—	—	48.40	9.00
—	—	—	—	—	—	29.00	18.00
1	1	100.00	—	—	70.00	89.00	12.00
—	—	—	—	—	—	53.00	2.00
45	—	—	25	—	—	79.00	11.00
—	—	—	5	7	2.40	48.00	1.00
274	—	—	1	—	—	67.00	13.00
—	—	—	6	33	30.80	32.00	3.00
349	—	—	105	64	77.70	141.00	19.00
327	—	—	79	119	157.40	151.00	10.00
282	1	300.00	52	37	32.00	158.00	13.00

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年 別 Year		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空 氣 品 質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	1,727	87	71	16
臺中市	Taichung City	3,171	181	181	—
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	1,363	12	12	—
臺中市	Taichung City	3,120	216	213	3
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	1,338	2	—	2
臺中市	Taichung City	2,784	209	209	—
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	1,519	7	7	—
臺中市	Taichung City	2,860	217	217	—
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	1,730	—	—	—
臺中市	Taichung City	3,099	218	218	—
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	1,872	—	—	—
臺中市	Taichung City	2,762	216	216	—
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	2,067	—	—	—
臺中市	Taichung City	2,539	222	222	—
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	2,021	—	—	—
臺中市	Taichung City	2,739	222	222	—
100年	2011				
臺中市	Taichung City	2,224	42	42	—
101年	2012				
臺中市	Taichung City	2,629	—	—	—
102年	2013				
臺中市	Taichung City	2,295	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。



Table 6-5 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

No. of Samples Inspected						
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)						
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality
—	1,577	722	—	80	—	163
—	1,705	430	—	51	—	159
—	1,286	627	—	42	—	9
—	1,327	181	—	27	—	230
—	1,245	899	—	44	—	5
—	1,317	185	—	63	—	224
—	1,410	865	—	89	6	12
—	1,315	239	—	22	—	211
—	1,645	1,018	—	79	8	1
—	1,484	371	—	28	—	251
—	1,791	816	—	358	4	9
—	1,413	369	—	26	—	214
—	1,999	1,230	—	232	—	1
—	1,270	272	—	35	—	207
—	1,934	978	—	162	—	5
—	1,475	400	—	41	—	225
—	1,742	929	—	50	—	215
—	2,014	824	—	46	—	309
—	1,028	719	—	21	—	288

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續1)

單位：件

年 別 Year		檢 驗 件 數		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	—	595	17
臺中市	Taichung City	—	1,017	48
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	—	594	14
臺中市	Taichung City	—	839	50
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	—	297	—
臺中市	Taichung City	—	769	76
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	2	436	—
臺中市	Taichung City	—	743	100
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	—	539	—
臺中市	Taichung City	—	754	80
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	—	604	—
臺中市	Taichung City	—	733	71
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	—	536	—
臺中市	Taichung City	—	721	35
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	—	783	6
臺中市	Taichung City	—	752	57
100年	2011			
臺中市	Taichung City	—	529	19
101年	2012			
臺中市	Taichung City	—	890	88
102年	2013			
臺中市	Taichung City	—	791	44

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-5 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : Cases

廢棄物檢驗 Waste Analysis			No. of Samples Inspected					生物檢定 Biological Test
計 Sub-total	廢棄物 Waste	廢棄物 盲樣 Random Samples	毒性化學 物質 Toxic Chemical Substance	環境用藥 檢驗 Environmental Agent Analysis	噪音振動 Noise & Vibration	土壤檢驗 Soil Analysis		
63	63	—	—	—	—	—	—	
2	2	—	—	—	—	—	1,283	
45	45	—	—	—	—	20	—	
2	1	1	—	—	—	—	1,575	
68	68	—	—	—	—	23	—	
18	18	—	—	—	—	—	1,240	
91	91	—	—	—	—	11	—	
10	10	—	—	—	—	—	1,318	
81	81	—	—	—	—	4	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,397	
79	79	—	—	—	—	2	—	
1	1	—	—	—	—	—	1,132	
65	65	—	—	—	—	3	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,047	
86	84	2	—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,042	
75	75	—	—	—	—	—	365	
102	102	—	—	—	—	—	370	
88	88	—	—	—	—	1	343	

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續2)

單位：項次

年 別 Year		檢 驗 項 次			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空 氣 品 質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	13,315	766	404	362
臺中市	Taichung City	7,663	321	321	—
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	7,280	42	42	—
臺中市	Taichung City	11,227	374	371	3
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	7,966	2	—	2
臺中市	Taichung City	9,637	359	359	—
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	9,451	53	53	—
臺中市	Taichung City	10,252	366	366	—
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	9,901	—	—	—
臺中市	Taichung City	11,485	362	362	—
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	10,006	—	—	—
臺中市	Taichung City	10,808	384	384	—
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	13,249	—	—	—
臺中市	Taichung City	9,899	366	366	—
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	11,180	—	—	—
臺中市	Taichung City	11,201	357	357	—
100年	2011				
臺中市	Taichung City	10,917	42	42	—
101年	2012				
臺中市	Taichung City	12,686	—	—	—
102年	2013				
臺中市	Taichung City	12,458	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-5 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : No.

No. of Items Inspected						
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)						
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality
—	12,078	4,736	—	1,787	—	877
—	5,266	1,551	—	321	—	869
—	6,869	2,441	—	760	—	44
—	8,216	848	—	249	—	1,901
—	7,353	4,490	—	920	—	9
—	7,132	683	—	368	—	1,535
—	8,774	4,697	—	1,463	6	55
—	7,591	1,057	—	209	—	1,524
—	9,368	5,470	—	1,257	20	2
—	8,653	1,496	—	277	—	2,029
—	9,505	5,283	—	1,801	16	29
—	8,374	1,745	—	251	—	1,588
—	12,798	8,468	—	2,228	—	2
—	7,579	1,374	—	361	—	1,239
—	10,762	5,755	—	1,859	—	27
—	8,927	2,094	—	403	—	1,545
—	—	—	—	—	—	—
—	9,692	4,989	—	727	—	1,234
—	—	—	—	—	—	—
—	11,924	4,697	—	242	—	1,760
—	—	—	—	—	—	—
—	6,120	4,417	—	63	—	1,640

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續3完)

單位：項次

年 別 Year		檢 驗 項 次		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	—	4,661	17
臺中市	Taichung City	—	2,463	62
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	—	3,609	15
臺中市	Taichung City	—	5,129	89
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	—	1,934	—
臺中市	Taichung City	—	4,434	112
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	4	2,549	—
臺中市	Taichung City	—	4,647	154
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	—	2,619	—
臺中市	Taichung City	—	4,722	129
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	—	2,376	—
臺中市	Taichung City	—	4,689	101
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	—	2,100	—
臺中市	Taichung City	—	4,527	78
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	—	3,107	14
臺中市	Taichung City	—	4,792	93
100年	2011			
臺中市	Taichung City	—	2,717	25
101年	2012			
臺中市	Taichung City	—	4,500	149
102年	2013			
臺中市	Taichung City	—	5,181	44

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-5 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.3 End)

Unit : No.

廢棄物檢驗 Waste Analysis			No. of Items Inspected					生物檢定
計	廢棄物	廢棄物 盲 樣	毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定	
Sub-total	Waste	Random Samples	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test	
471	471	—	—	—	—	—	—	
9	9	—	—	—	—	—	2,067	
255	255	—	—	—	—	114	—	
6	3	3	—	—	—	—	2,631	
417	417	—	—	—	—	194	—	
54	54	—	—	—	—	—	2,092	
510	510	—	—	—	—	114	—	
30	30	—	—	—	—	—	2,265	
509	509	—	—	—	—	24	—	
—	—	—	—	—	—	—	2,470	
492	492	—	—	—	—	9	—	
3	3	—	—	—	—	—	2,047	
425	425	—	—	—	—	26	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,954	
410	410	—	—	—	—	8	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,917	
475	475	—	—	—	—	—	708	
598	598	—	—	—	—	—	740	
423	423	—	—	—	—	4	686	

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-6 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 End of Year	總 計 Total	環境保護署、局（不含廢棄物清理人員）					
		小 計 Sub-total	職 員				
			計 Sub-total	空 氣 污 染 防 制 Air Quality Protection	噪 音 及 振 動 管 制 Noise & Vibration Control	水 質 保 護 Water Quality Protection	
92年	2003						
臺中縣	Taichung County	1,745	200	150	22	2	11
臺中市	Taichung City	1,472	89	64	4	2	6
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	1,779	192	151	19	2	12
臺中市	Taichung City	1,513	89	61	4	2	6
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	1,724	187	144	19	2	11
臺中市	Taichung City	1,222	83	57	2	2	7
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	1,855	187	148	25	2	12
臺中市	Taichung City	1,241	80	54	3	2	6
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	1,797	188	145	23	2	13
臺中市	Taichung City	1,234	80	56	4	4	7
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	1,835	188	140	22	2	13
臺中市	Taichung City	1,233	80	58	4	4	7
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	1,901	181	134	24	2	14
臺中市	Taichung City	1,251	77	55	4	4	8
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	1,976	186	139	29	2	14
臺中市	Taichung City	1,259	77	55	4	4	8
100年	2011						
臺中市	Taichung City	3,323	297	279	23	6	16
101年	2012						
臺中市	Taichung City	3,170	313	258	14	13	16
102年	2013						
臺中市	Taichung City	3,260	325	267	14	13	18

資料來源：行政院環境保護署。



Table 6-6 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux									
Staff								技工、工友、駕駛、臨時工	
廢棄物管理 Solid Waste Management	環衛、病媒防治、毒化物及環藥管制 Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核、稽查督察及糾紛處理 Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	環境檢驗 Environmental Analysis	環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	研究發展 Research & Development	綜合計畫 Comprehensive Planning	主計、人事、法務、秘書及其他一般行政人員 Administration		Worker
21	7	30	7	2	12	1	35	50	
9	2	11	6	1	1	4	18	25	
24	3	31	6	2	13	1	38	41	
9	2	10	6	1	1	4	16	28	
21	3	31	6	2	9	1	39	43	
9	2	6	5	2	1	4	17	26	
20	3	30	4	12	8	2	30	39	
8	2	6	5	2	1	4	15	26	
20	4	28	5	11	8	2	29	43	
8	1	4	5	2	1	2	18	24	
20	4	25	5	11	8	2	28	48	
7	2	4	5	3	1	2	19	22	
19	3	21	5	11	7	2	26	47	
8	2	4	5	3	1	2	14	22	
18	3	23	5	10	2	7	26	47	
7	3	4	5	3	1	2	14	22	
68	31	47	15	5	2	16	50	18	
31	19	44	19	24	1	21	56	55	
36	19	44	17	28	1	19	58	58	

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-6 環保行政機關環保人力概況 (續1完)

單位：人

年 底 別 End of Year		廢棄物清運處理單位 (含直轄市、省轄市及					
		駐 衛 警 察 Guard	小 計			垃 圾	
			Sub-total	職 員 Staff	工 員 Worker	清 運 Collection	工 員 Worker
92年	2003						
臺中縣	Taichung County	—	1,545	41	1,504	2	667
臺中市	Taichung City	—	1,383	25	1,358	7	849
93年	2004						
臺中縣	Taichung County	—	1,587	48	1,539	3	563
臺中市	Taichung City	—	1,424	26	1,398	7	849
94年	2005						
臺中縣	Taichung County	—	1,537	50	1,487	3	555
臺中市	Taichung City	—	1,139	28	1,111	8	862
95年	2006						
臺中縣	Taichung County	—	1,668	53	1,615	5	686
臺中市	Taichung City	—	1,161	29	1,132	8	901
96年	2007						
臺中縣	Taichung County	—	1,609	48	1,561	3	655
臺中市	Taichung City	—	1,154	27	1,127	8	675
97年	2008						
臺中縣	Taichung County	—	1,647	47	1,600	1	615
臺中市	Taichung City	—	1,153	27	1,126	8	572
98年	2009						
臺中縣	Taichung County	—	1,720	49	1,671	3	633
臺中市	Taichung City	—	1,174	27	1,147	12	477
99年	2010						
臺中縣	Taichung County	—	1,790	50	1,740	2	660
臺中市	Taichung City	—	1,182	27	1,155	12	519
100年	2011						
臺中市	Taichung City	—	3,026	50	2,976	32	1,239
101年	2012						
臺中市	Taichung City	—	2,857	46	2,811	—	1,022
102年	2013						
臺中市	Taichung City	—	2,935	42	2,893	28	1,002

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-6 Manpower of Environmental Protection Departments (Cont.1 End)

Unit : Persons

其所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)										Solid Waste Collection & Treatment	
Solid Waste		水 肥 Human Waste				資源回收		其 他			
處理 Treatment		清運 Collection		處理 Treatment		Recycle		Others			
職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員		
Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker		
8	181	—	14	—	12	3	265	28	365		
1	71	1	22	2	28	4	191	10	197		
6	222	—	5	—	6	5	318	34	425		
1	71	1	22	2	28	5	231	10	197		
6	180	—	9	—	6	5	322	36	415		
10	41	—	15	1	10	6	23	3	160		
6	130	—	—	—	—	5	342	37	457		
11	40	—	18	1	11	6	15	3	147		
7	67	—	—	—	—	4	371	34	468		
9	40	—	18	1	11	6	121	3	262		
3	95	—	8	—	6	7	418	36	458		
9	36	—	18	1	10	6	110	3	380		
4	81	—	2	—	6	5	408	37	541		
10	37	—	15	1	7	2	195	2	416		
6	66	—	—	—	—	4	430	38	584		
10	37	—	17	1	7	2	173	2	402		
4	54	—	18	—	—	4	582	10	1,083		
—	35	—	77	—	4	1	658	45	1,015		
—	60	7	70	—	17	7	631	—	1,113		

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-7 環保志義工概況

單位：人

年 底 別 End of Year		總 計 Total	按性別分 by Sex	
			男 Male	女 Female
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	...	...	...
臺中市	Taichung City	...	...	...
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	...	...	...
臺中市	Taichung City	...	...	...
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	...	...	...
臺中市	Taichung City	...	...	...
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	9,276	3,424	5,852
臺中市	Taichung City	5,715	1,990	3,725
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	11,097	3,627	7,470
臺中市	Taichung City	6,002	2,466	3,536
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	12,437	3,588	8,849
臺中市	Taichung City	6,054	2,496	3,558
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	14,284	4,743	9,541
臺中市	Taichung City	6,259	2,504	3,755
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	14,853	4,459	10,394
臺中市	Taichung City	6,259	2,504	3,755
100年	2011			
臺中市	Taichung City	17,259	5,242	12,017
101年	2012			
臺中市	Taichung City	19,232	6,152	13,080
102年	2013			
臺中市	Taichung City	...	...	...

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-7 Environmental Protection Volunteers

Unit : Persons

按 教 育 程 度 別 分					by Education
大學及 專科以上 University & Junior College and above	高中(職) Senior(Vocational) High School	國 中 Junior High School	國 小 Elementary School	不 識 字 Illiterate	
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
259	1,368	3,638	3,933	78	
1,990	3,250	475	—	—	
261	1,985	4,143	4,640	68	
790	2,081	2,958	173	—	
510	3,789	2,580	5,531	27	
790	2,091	2,970	203	—	
413	2,560	4,132	7,038	141	
803	2,107	3,104	245	—	
879	1,729	3,941	8,233	71	
803	2,107	3,104	245	—	
1,136	2,964	5,319	7,769	71	
1,269	3,298	5,946	8,640	79	
...	...	...	...	...	...

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-8 各級環保單位歲出預算統計

單位：千元

年 度 別	總 計	一般行政	綜合計畫	研究發展	空氣污染 防制	噪 音 管 制
Fiscal Year	Total	Ordinary Administration	Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control
92年 2003						
臺中縣 Taichung County	2,238,070	261,271	7,475	—	—	2,754
臺中市 Taichung City	1,167,581	219,916	5,720	—	30,000	350
93年 2004						
臺中縣 Taichung County	2,047,870	258,082	28,081	—	—	5,956
臺中市 Taichung City	1,104,288	223,548	3,357	—	29,851	2,628
94年 2005						
臺中縣 Taichung County	2,404,587	283,329	45,071	—	—	18,704
臺中市 Taichung City	1,232,774	230,379	4,002	—	2,000	2,630
95年 2006						
臺中縣 Taichung County	1,945,227	427,165	10,703	—	3,900	—
臺中市 Taichung City	1,137,433	247,578	10,174	—	—	1,633
96年 2007						
臺中縣 Taichung County	1,880,962	264,523	17,618	—	2,938	765
臺中市 Taichung City	1,301,867	247,108	9,391	—	—	1,632
97年 2008						
臺中縣 Taichung County	1,887,289	272,099	8,295	—	1,564	749
臺中市 Taichung City	1,259,200	260,917	14,392	—	—	2,429
98年 2009						
臺中縣 Taichung County	2,264,071	259,689	6,536	—	1,454	859
臺中市 Taichung City	1,399,747	279,925	17,796	—	—	2,455
99年 2010						
臺中縣 Taichung County	2,558,374	271,094	6,436	—	1,454	859
臺中市 Taichung City	1,708,816	239,628	19,275	—	—	2,400
100年 2011						
臺中市 Taichung City	4,302,242	1,797,095	17,073	—	5,850	4,129
101年 2012						
臺中市 Taichung City	4,571,949	1,944,073	16,521	—	8,507	1,400
102年 2013						
臺中市 Taichung City	4,099,710	1,904,845	16,651	—	8,771	1,997

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-8 Budget of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

水質保護	廢棄物管理	環境衛生及 毒化物管理	管制考核 及糾紛處 理	環境監測及 資訊	環境檢驗	一般建築 及設備	其 他	附屬單位 預算
Water Quality Protection	Solid Waste Management	Sanitation & Toxic Chemicals Control	Performance Evaluation & Dispute Settlement	Environmental Monitoring & Data Processing	Environmental Analysis	Construct & Equipment	Others	Budget for Subordinate Agencies
3,413	1,659,182	—	12,888	—	849	290,238	—	123,340
5,611	880,461	—	—	—	1,170	24,353	—	—
1,613	1,412,980	—	12,888	—	849	327,421	—	821,652
2,830	834,655	—	—	—	719	6,700	—	—
25,640	1,556,885	1,810	12,888	—	849	459,411	—	757,853
3,460	953,098	—	—	—	718	36,487	—	—
4,163	1,378,232	2,918	14,228	—	999	102,919	—	1,499,877
2,809	814,293	—	—	—	766	60,180	—	—
4,346	1,514,888	2,591	13,120	—	899	59,274	—	1,067,092
3,809	910,204	—	—	—	953	128,770	—	—
3,313	1,511,747	2,623	13,175	—	892	72,832	—	1,157,088
5,409	897,923	—	—	—	994	77,136	—	—
2,724	1,881,487	3,696	13,229	—	892	93,505	—	1,256,669
3,809	968,336	—	—	—	1,026	126,400	—	—
3,534	2,174,715	5,037	12,384	—	892	81,969	—	1,348,149
5,063	1,176,835	—	—	—	1,133	264,482	—	—
14,067	1,391,963	807,543	16,770	—	4,849	223,803	19,100	1,395,041
11,980	1,524,160	886,720	25,102	—	5,083	137,383	11,020	1,321,490
13,916	1,905,324	48,382	34,660	—	6,683	147,481	11,000	564,505

Source : Environmental Protection Administration.

表 6-9 各級環保單位歲出決算統計

單位：千元

年 度 別	總 計	一般行政	綜合計畫	研究發展	空氣污染 防制	噪 音 管 制
Fiscal Year	Total	Ordinary Administration	Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control
92年 2003						
臺中縣 Taichung County	2,378,210	263,609	7,043	—	—	2,066
臺中市 Taichung City	1,129,214	185,001	4,368	—	27,288	2,567
93年 2004						
臺中縣 Taichung County	2,002,151	237,116	26,948	—	—	2,744
臺中市 Taichung City	1,261,487	233,380	11,047	—	77,074	2,578
94年 2005						
臺中縣 Taichung County	2,242,711	403,734	36,102	—	11,621	—
臺中市 Taichung City	1,370,103	233,295	7,342	—	85,575	2,574
95年 2006						
臺中縣 Taichung County	1,821,926	257,545	9,489	—	3,091	750
臺中市 Taichung City	1,167,226	454,271	1,150	—	21,944	1,329
96年 2007						
臺中縣 Taichung County	1,916,657	293,572	10,322	—	2,935	575
臺中市 Taichung City	1,180,219	257,085	3,662	—	—	1,552
97年 2008						
臺中縣 Taichung County	2,569,614	235,864	6,520	—	798	730
臺中市 Taichung City	1,018,645	254,930	16,933	—	—	2,261
98年 2009						
臺中縣 Taichung County	2,445,970	245,186	5,513	—	626	534
臺中市 Taichung City	1,392,953	249,875	16,908	—	—	2,055
99年 2010						
臺中縣 Taichung County	2,524,798	306,711	5,318	—	448	548
臺中市 Taichung City	1,576,841	258,162	13,707	—	—	1,942
100年 2011						
臺中市 Taichung City	4,066,745	1,700,421	16,871	—	2,429	2,603
101年 2012						
臺中市 Taichung City	4,305,806	1,809,586	13,532	—	4,308	1,261
102年 2013						
臺中市 Taichung City	3,832,624	1,826,535	17,223	—	4,147	461

資料來源：行政院環境保護署。



Table 6-9 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

水質保護	廢棄物管理	環境衛生及 毒化物管理	管制考核 及糾紛處 理	環境監測及 資訊	環境檢驗	一般建築 及設備	其 他	附屬單位 預算
Water Quality Protection	Solid Waste Management	Sanitation & Toxic Chemicals Control	Performance Evaluation & Dispute Settlement	Environmental Monitoring & Data Processing	Environmental Analysis	Construct & Equipment	Others	Budget for Subordinate Agencies
3,066	1,751,870	—	12,679	—	839	337,038	—	113,526
2,862	882,847	—	—	—	1,774	22,507	—	—
11,870	1,347,051	1,625	12,707	—	725	361,365	—	692,634
5,065	870,166	—	—	—	714	61,463	—	—
3,341	1,428,841	—	11,957	—	799	346,316	—	835,458
12,432	943,853	—	—	—	716	84,316	—	—
3,403	1,356,114	—	13,089	—	938	177,507	—	1,397,713
671	607,482	—	—	—	762	79,617	—	—
4,592	1,383,755	—	12,376	—	831	207,699	—	989,001
10,889	847,529	39,941	—	—	953	18,608	—	—
3,028	2,239,503	2,387	12,377	—	792	67,615	—	1,051,007
5,268	578,182	—	—	—	985	160,086	—	—
5,039	1,992,830	2,402	11,757	—	832	181,251	—	1,092,592
3,623	982,630	—	—	—	1,003	136,859	—	—
2,754	2,117,416	3,503	11,724	—	796	75,580	—	1,060,884
4,711	1,139,783	—	—	—	1,048	157,488	—	—
10,492	2,055,595	53,720	17,411	—	3,298	203,905	—	1,174,975
9,311	2,202,343	46,871	27,408	—	5,625	185,014	547	1,335,870
11,435	1,734,686	45,321	30,877	—	6,756	154,527	656	553,938

Source : Environmental Protection Administration.

(七)國內相關統計

(VII) Related Statistics

表 7-1 土地面積、人口及密度  
Table 7-1 Area, Population and Density

年 底 別	土地面積 (平方公里)	人 口 數 (人)	人口密度 (人/平方公里)
End of Year	Area(Km <sup>2</sup> )	Population (Person)	Population Density (Person/Km <sup>2</sup> )
92年 2003			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,520,376	741.11
臺中市 Taichung City	163.43	1,009,387	6,176.43
93年 2004			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,527,040	744.36
臺中市 Taichung City	163.43	1,021,292	6,249.28
94年 2005			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,533,442	747.48
臺中市 Taichung City	163.43	1,032,778	6,319.56
95年 2006			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,543,436	752.37
臺中市 Taichung City	163.43	1,044,392	6,390.63
96年 2007			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,550,896	755.99
臺中市 Taichung City	163.43	1,055,808	6,461.03
97年 2008			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,557,944	759.43
臺中市 Taichung City	163.43	1,066,128	6,523.63
98年 2009			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,562,126	761.47
臺中市 Taichung City	163.43	1,073,635	6,569.56
99年 2010			
臺中縣 Taichung County	2,051.47	1,566,120	763.41
臺中市 Taichung City	163.43	1,082,299	6,622.58
100年 2011			
臺中市 Taichung City	2,214.90	2,664,394	1,202.94
101年 2012			
臺中市 Taichung City	2,214.90	2,684,893	1,212.20
102年 2013			
臺中市 Taichung City	2,214.90	2,701,661	1,219.77

資料來源：行政院環境保護署。

Source : Environmental Protection Administration.

表 7-2 工廠家數及密度

Table 7-2 Number of Factories and Density

年 底 別 End of Year		營運中工廠家數 No. of Operating Factories		新登記工廠家數 No. of New Registered Factories
		實 數 Number	密度(家/平方公里) Density (No./Km <sup>2</sup> )	實 數 Number
92年	2003			
臺中縣	Taichung County	18,304	8.92	...
臺中市	Taichung City	3,855	23.59	...
93年	2004			
臺中縣	Taichung County	16,310	7.95	...
臺中市	Taichung City	3,414	20.89	...
94年	2005			
臺中縣	Taichung County	16,392	7.99	...
臺中市	Taichung City	3,381	20.69	...
95年	2006			
臺中縣	Taichung County	12,666	6.17	686
臺中市	Taichung City	3,328	20.36	95
96年	2007			
臺中縣	Taichung County	12,936	6.31	541
臺中市	Taichung City	3,319	20.31	104
97年	2008			
臺中縣	Taichung County	12,931	6.30	575
臺中市	Taichung City	3,258	19.94	96
98年	2009			
臺中縣	Taichung County	12,573	6.13	392
臺中市	Taichung City	3,193	19.54	95
99年	2010			
臺中縣	Taichung County	12,590	6.14	592
臺中市	Taichung City	3,199	19.57	110
100年	2011			
臺中市	Taichung City	15,879	7.17	738
101年	2012			
臺中市	Taichung City	16,237	7.33	757
102年	2013			
臺中市	Taichung City	16,719	7.55	1,147

資料來源：行政院環境保護署、臺中市政府。

Source : Environmental Protection Administration &amp; Taichung City Government.

表 7-3 機動車輛登記數及密度

Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density

年 底 別 End of Year		機 動 車 輛 登 記 數 (輛) No. of Registered Motor Vehicles			機 動 車 輛 密 度 (輛/平方公里) Motor Vehicles Density (No./Km <sup>2</sup> )
		總 計 Total	汽 車 Car	機 車 Motorcycle	
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	1,317,354	473,105	844,249	642.15
臺中市	Taichung City	842,524	322,425	520,099	5,155.40
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	1,370,485	496,197	874,288	668.05
臺中市	Taichung City	878,983	337,945	541,038	5,378.49
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	1,421,099	518,161	902,938	692.72
臺中市	Taichung City	914,483	352,472	562,011	5,595.71
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	1,453,147	524,878	928,269	708.34
臺中市	Taichung City	935,805	355,162	580,643	5,726.18
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	1,489,393	530,380	959,013	726.01
臺中市	Taichung City	959,964	359,497	600,467	5,874.01
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	1,518,416	528,055	990,361	740.16
臺中市	Taichung City	989,724	357,989	631,735	6,056.11
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	1,540,338	531,938	1,008,400	750.85
臺中市	Taichung City	1,009,889	363,150	646,739	6,179.50
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	1,572,836	542,270	1,030,566	766.69
臺中市	Taichung City	1,031,803	372,057	659,746	6,313.59
100年	2011				
臺中市	Taichung City	2,684,874	940,472	1,744,402	1,212.19
101年	2012				
臺中市	Taichung City	2,726,395	966,495	1,759,900	1,230.94
102年	2013				
臺中市	Taichung City	2,669,109	990,717	1,678,392	1,205.07

資料來源：行政院環境保護署。

Source : Environmental Protection Administration.

表 7-4 自來水普及率

Table 7-4 Population Served by Tap Water

年 底 別 End of Year		人口數(人) Population(Person)			普 及 率 Population Served B/A*100 (%)
		行政區域人口數(A) Total Population	供水區域人口數 Population in Served Area	實際供水人口數(B) No. of Subscribers in Served Area	
92年	2003				
臺中縣	Taichung County	1,520,376	1,446,003	1,279,115	84.13
臺中市	Taichung City	1,009,387	1,008,921	999,579	99.03
93年	2004				
臺中縣	Taichung County	1,527,040	1,451,101	1,300,141	85.14
臺中市	Taichung City	1,021,292	1,020,761	1,011,617	99.05
94年	2005				
臺中縣	Taichung County	1,533,442	1,456,193	1,316,132	85.83
臺中市	Taichung City	1,032,778	1,032,669	1,023,081	99.06
95年	2006				
臺中縣	Taichung County	1,543,436	1,465,036	1,335,680	86.54
臺中市	Taichung City	1,044,329	1,043,827	1,035,449	99.14
96年	2007				
臺中縣	Taichung County	1,550,896	1,471,156	1,349,445	87.01
臺中市	Taichung City	1,055,898	1,055,408	1,047,190	99.18
97年	2008				
臺中縣	Taichung County	1,557,944	1,477,422	1,358,539	87.20
臺中市	Taichung City	1,066,128	1,065,634	1,057,831	99.22
98年	2009				
臺中縣	Taichung County	1,562,126	1,481,052	1,362,847	87.24
臺中市	Taichung City	1,073,635	1,073,136	1,065,660	99.26
99年	2010				
臺中縣	Taichung County	1,566,120	1,485,765	1,368,077	87.35
臺中市	Taichung City	1,082,299	1,081,909	1,074,719	99.30
100年	2011				
臺中市	Taichung City	2,664,394	2,590,417	2,473,277	92.83
101年	2012				
臺中市	Taichung City	2,684,893	2,612,711	2,500,129	93.12
102年	2013				
臺中市	Taichung City	2,701,661	2,631,447	2,525,924	93.50

資料來源：台灣自來水股份有限公司

Source: Taichung City Government.

表 7-5 畜牧生產概況

年 底 別 End of Year		牛 Cattle			豬 Pigs	
		飼養戶數 (戶) No. of Farms	飼養頭數 (頭) Heads on Farms	屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	飼養戶數 (戶) No. of Farms	飼養頭數 (頭) Heads on Farms
92年	2003					
臺中縣	Taichung County	116	3,191	391	392	170,694
臺中市	Taichung City	7	179	—	48	12,649
93年	2004					
臺中縣	Taichung County	102	3,293	252	396	192,919
臺中市	Taichung City	6	310	10	50	13,939
94年	2005					
臺中縣	Taichung County	132	3,395	1,008	407	191,002
臺中市	Taichung City	10	139	17	37	14,628
95年	2006					
臺中縣	Taichung County	77	3,201	1,007	383	188,244
臺中市	Taichung City	4	115	35	36	13,821
96年	2007					
臺中縣	Taichung County	73	3,099	291	382	179,840
臺中市	Taichung City	3	135	26	32	12,712
97年	2008					
臺中縣	Taichung County	69	3,093	298	370	168,904
臺中市	Taichung City	3	126	26	27	11,744
98年	2009					
臺中縣	Taichung County	69	3,024	540	367	165,237
臺中市	Taichung City	3	121	3	27	10,963
99年	2010					
臺中縣	Taichung County	70	3,089	389	349	165,375
臺中市	Taichung City	4	130	8	27	10,169
100年	2011					
臺中市	Taichung City	64	3,387	431	358	177,141
101年	2012					
臺中市	Taichung City	60	3,787	569	350	163,992
102年	2013					
臺中市	Taichung City	...	2,661	675	...	157,575

資料來源：行政院環境保護署、行政院農業委員會。

Table 7-5 Livestock Production

屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	羊 Sheep		雞 Chickens		鴨 Ducks	
	飼養頭數 (頭) Heads on Farms	屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000)	屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000)	飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000)	屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000)
238,203	5,844	3,288	3,883	15,246	238	863
17,974	66	110	13	49	24	20
266,228	5,736	2,018	3,636	16,509	208	685
19,236	74	52	11	44	7	8
260,682	6,407	1,812	3,411	12,820	210	570
19,397	106	65	11	41	10	10
198,271	6,601	4,120	3,704	15,003	161	457
13,042	73	48	—	—	10	7
263,605	8,443	4,583	3,740	13,329	131	469
22,245	1,566	333	1	2	12	8
247,195	7,802	4,283	3,426	13,514	105	343
19,566	1,172	398	1	3	5	7
254,996	7,043	3,926	3,245	15,075	122	359
19,614	1,088	386	3	3	6	4
249,205	7,049	2,889	2,828	13,511	105	339
17,820	754	297	3	3	1	3
275,295	7,993	2,619	2,815	14,202	83	325
270,720	7,225	3,324	2,637	12,366	91	278
252,204	6,845	2,596	2,377	...	90	...

Source : Environmental Protection Administration.



表 7-6 主要水庫優養指數

Table 7-6 Trophic State Index of Major Reservoirs

年 別		德基
Year		Teiki
92年	2003	37.00
93年	2004	40.66
94年	2005	46.24
95年	2006	41.20
96年	2007	41.32
97年	2008	40.70
98年	2009	44.20
99年	2010	40.20
100年	2011	39.40
101年	2012	40.60
102年	2013	...

資料來源：行政院環境保護署。

Source: Environmental Protection Administration.

說明：1. 採卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)。

2. 卡爾森優養指數小於40為貧養，介於40到50間為普養，大於50為優養。

## 參、附錄

### III. Appendix

## 附 錄

### 一、 綜合類

#### 環境教育

Environmental education

環境教育是以達到改善環境為目標的教育過程，其目的在於使全民皆能認識環境問題，瞭解並關切資源與生活環境間之關係，進而成為節能減碳、維護生態平衡及環境品質之實踐者，以達到資源永續利用，並使世代享有安全與健康之生活環境。

#### 環境影響評估 (EIA)

Environmental impact assessment

指開發行為或政府政策對環境包括生活環境、自然環境、社會環境及經濟、文化、生態等可能影響之程度及範圍，事前以科學、客觀、綜合之調查、預測、分析及評定，提出環境管理計劃，並公開說明及審查。環境影響評估工作包括第一階段、第二階段環境影響評估及審查、追蹤考核等程序。

#### 生物圈

Biosphere

指地球上所有的生物，以及生物賴以生存之環境、空氣、土壤和水，都是生物圈的範圍。生物圈中有許多不同的生態系統，如陸地上有森林、沙漠、草原等生態系統，而生物圈中的生物與生物、生物與環境、生態系統與生態系統之間互相影響，彼此依存。

## 二、空氣及噪音類

### 空氣污染物

Air Pollutants

空氣中足以直接或間接妨害國民健康或生活環境之物質，包括氣狀污染物、粒狀污染物、衍生性污染物、毒性污染物、惡臭污染物、有機溶劑蒸氣、塑橡膠蒸氣及其他經行政院環境保護署指定公告之物質等。

### 移動污染源

Mobile source

指因本身動力而改變位置之污染源。

### 固定污染源

Stationary source

指前項所稱移動污染源以外之污染源。

### 監測站

Monitoring Station

測定環境中各種污染物濃度及氣象條件之設施，包括空氣品質、噪音及水質等監測站。

### 人工操作監測站

Manual Operation monitoring station

係指依人工操作取樣檢驗之空氣品質監測站。

### 自動監測站

Auto-monitoring station

係以儀器自動監測之空氣品質監測站。

### 落塵

Dustfall

粒徑超過 10 微米 ( $\mu\text{m}$ )，能因重力逐漸落下而引起公眾厭惡之物質，單位以噸/平方公里/月 ( $\text{ton}/\text{km}^2/\text{month}$ ) 表示之。

### 煙塵係數 (煤塵濃度) (COH)

Coefficient of hazes

以濾帶採樣器採集空氣中污染物後以其不透光率換算成光密度，由其數值大小，可表示空氣中含碳污染微粒的多寡。其表示方法為 1000 呎空氣通過一定濾紙面積之光密度，單位以 COHs/1000ft 表示之。

### **總懸浮微粒 (TSP)**

Total suspended particulates

係指懸浮於空氣中之微粒 (包括 10 微米以上浮游粒子)，單位以微克/立方公尺 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 表示之。

### **懸浮微粒 (PM<sub>10</sub>)**

Suspended particulates

係指粒徑在 10 微米 ( $\mu\text{m}$ ) 以下之粒子，又稱浮游塵，單位以微克/立方公尺 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 表示之。

### **二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)**

Sulfur dioxide

為燃料中硫份燃燒與空氣中之氧結合者，為一具刺激臭味之無色氣體，易溶於水，與水反應為亞硫酸，為引起酸雨的主要物質。

### **一氧化碳 (CO)**

Carbon monoxide

係一種窒息性氣體，會阻礙氧與血紅素之結合，為無色無味無臭，比空氣略輕，易擴散之氣體。

### **氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)**

Nitrogen oxides

NO 及 NO<sub>2</sub> 合稱。

### **二氧化氮 (NO<sub>2</sub>)**

Nitrogen dioxide

係空氣中之氮或燃料中氮化合物經高溫燃燒氧化所產生，為刺激之赤褐色氣體，易溶於水，與水反應為亞硝酸及硝酸，具強氧化力，為引起光化學霧之前驅物質。

### **碳氫化合物 (非甲烷) (NMHC)**

Hydrocarbon (Non-methane)

為碳與氫化合物，因燃燒不完全或汽油蒸發，吹漏出來而產生者。在正常大氣條件下，大都以氣態存在，為產生臭氧和其他光化學空氣污染物的前驅物質。

### **臭氧 (O<sub>3</sub>)**

Ozone

具刺激臭味的不穩定氣體，是強氧化劑，可作為漂白劑及水之消毒劑，臭氧是光化學反應之重要中間物質，對人體粘膜有刺激作用。

### 硫氧化物 (SO<sub>x</sub>)

sulfur oxides

SO<sub>2</sub> 及 SO<sub>3</sub> 合稱為 SO<sub>x</sub>。

### 一氧化氮 (NO)

Nitrogen monoxide

是一種無色氣體，在大氣中濃度遠低於 0.5ppm，NO 是形成 NO<sub>x</sub> 的前驅物質，是光化學霧形成過程中一種活潑的化合物。

### 有效測站

Effective monitoring station

指全年監測時數在 6000 小時以上之自動測站，或有 16 次以上監測資料之人工測站。

### 有效測定日數

Effective measurement days

指有關空氣類各項污染之監測，其全月中日測定時數大於或等於 16 小時之日數。

### 空氣污染指標 (PSI)

Pollutant standards index

美國環境保護署 (EPA) 研究建立的一項空氣品質參考指標，係將每日監測所得懸浮微粒 (粒徑 10 微米以下)、二氧化硫、一氧化碳、臭氧及二氧化氮等五種主要污染物之濃度值，依其對人體健康的影響程度，以分段線性方程式換算為 0—500 之指標值，其影響程度之五個等級如下：0—50 為良好、51—100 為普通、101—199 為不良、200—299 為非常不良、300 及以上為有害。

#### (一) PSI 值與健康影響如下：

指 標 值	對健康影響分類標準
0~50	良好 (good)
51~100	普通 (moderate)
101~199	不良 (unhealthful)
200~299	非常不良 (very-unhealthful)
300 以上	有害 (hazardous)

#### (二) 空氣污染指標之換算方法

將各測站每日五種主要污染物之濃度值，以分段線性方程式（插補法）換算為副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之空氣污染指標值（PSI）。

污染物濃度與副指標值之分段點對照如下：

副指標	懸浮微粒 (PM <sub>10</sub> ) 24 小時 平均值	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 24 小時 平均值	一氧化碳 (CO) 8 小時 平均之 最大值	臭氧 (O <sub>3</sub> ) 小時之 最大值	二氧化氮 (NO <sub>2</sub> ) 小時之 最大值
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppm	ppm	ppm	ppm
50	50	0.03	4.5	0.06	-
100	150	0.14	9	0.12	-
200	350	0.30	15	0.2	0.6
300	420	0.60	30	0.4	1.2
400	500	0.80	40	0.5	1.6
500	600	1.00	50	0.6	2.0

1.  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  表示微克/立方公尺。
2. ppm 表示體積濃度百萬分之一。
3. 目前尚無短期標準。

### 最大指標污染物

Maximum index pollutant

空氣污染指標係將各測站每日五種主要污染物之濃度值，以分段線性方程式（插補法）換算為副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之指標值，該具有最大副指標值之污染物即為該日之最大指標污染物。

### 空氣污染指標測定日數

Pollutant standards index measurement days

指全年（月）空氣品質監測正常結果之有效日數。

### 逆溫層

Inversion layer

在對流層大氣中，一般大氣溫度之垂直分布隨高低而降低，因此在對流層中，溫度隨高度而增加之大氣範圍稱為逆溫層。

### PSI 超過 100 之日數

Number of days with PSI over 100

空氣污染指標（PSI）值超過 100，依美國環境保護署之研究，對身體不好

而較敏感的人會使其症狀更加惡化。

### **氣狀污染物**

Gaseous Pollutants

以氣體形態存於大氣中之污染物，如硫氧化物（SO<sub>x</sub>）、一氧化碳（CO）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、碳氫化合物（C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>）、氯化氫（HCl）、二硫化碳（CS<sub>2</sub>）、鹵化烴類（C<sub>m</sub>H<sub>n</sub>X<sub>x</sub>）、全鹵化烴類（CFCs）等氣體。

### **粒狀污染物（PM）**

Particulate matters

由燃料燃燒及工業生產過程所產生之微粒子通稱，如總懸浮微粒、懸浮微粒、落塵、金屬煙及其化合物、黑煙、酸霧、油煙等。

#### **目測**

Visual determination

由經訓練合格並領有證書之人員，以肉眼進行公私場所或交通工具排放粒狀污染物濃度之判定。

#### **儀器檢查**

Instruments inspect

由經訓練合格並領有證書之人員，使用儀器，依規定之方法進行公私場所及交通工具排放空氣污染物之檢查。

#### **惡臭**

Malodour

足以引起厭惡或其他不良情緒反應之氣味。

#### **油煙**

Oily smoke

含碳氫化合物之煙霧。

#### **黑煙**

Black smoke

以碳粒為主要成分之暗灰色至黑色之煙，其粒徑大多小於 1 μm。

#### **熱污染**

Thermal pollution

指燃煤燃油以及核能發電廠製造熱能時，無法使用而須加以釋放的廢熱污染。



## 噪音

Noise

指發生之聲音超過管制標準而言，單位為分貝。

## 噪音管制標準

Noise control criteria

以最高之容許音量為準，音量之單位為分貝。

## 噪音管制區

Noise control zones

各級噪音主管機關視轄境內噪音狀況，並參考區域計畫、都市計畫所規劃之土地使用計畫及使用情形，劃定公告之管制區。

分為四類：

第一類管制區：指環境亟需安寧之地區。

第二類管制區：指供住宅使用為主且需要安寧之地區。

第三類管制區：指供工業、商業及住宅使用且需維護其住宅安寧之地區。

第四類管制區：指供工業使用為主且需防止嚴重噪音影響附近住宅安寧之地區。

## 噪音管制時段

Noise time frame

分為四段：

1. 早-指上午五時至上午七時前。

2. 日間-指上午七時至晚上八時前。

3. 晚-指晚上八時至晚上十時前。

4. 夜間-指零時至上午五時前及同日晚上十時至晚上十二時前。

5. 99年起時段別變更為下列3個時段：

(1)日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。

(2)晚間：第一、二類噪音管制區指晚上8時至晚上10時；第三、四類噪音管制區指晚上8時至晚上11時。

(3)夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時；第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。

## 振動

Vibration

指人為活動所引起土地或建築物等之往復運動。

## 分貝

Deci-Bel (dB(A))

為聲音強度單位，一般人耳可聽見範圍 0 -140，所謂零分貝乃指健康耳朵所能聽見的最小音壓，國際標準是以 0.0002 微巴( $\text{dyne/cm}^2$ )為基準。

### **三、水質類**

#### **水污染**

Water pollution

指水因物質、生物或能量之介入而變更品質，致影響其正常用途或危害國民健康及生活環境。

#### **廢水**

Wastewater

指事業於製造、操作、自然資源開發過程中或作業環境所產生含有污染物之水。

#### **事業廢水**

Industrial wastewater

指工廠、礦場、廢水代處理場、畜牧業或其他經行政院環境保護署指定之事業，於製造、操作、自然資源開發過程中或作業環境所產生含有污染物之水。分為作業廢水、洩放廢水、未接觸冷卻水及逕流廢水。

#### **畜牧廢水**

Livestock wastewater

指飼養豬、牛、馬、兔、肉雞或肉鴨、蛋雞或蛋鴨等之畜牧業，所排放之含有污染物之水。

#### **污水**

Sewage

指事業以外所產生含有污染物之水。

#### **家戶**

Household

指非屬事業或污水下水道系統之辦公處所、家庭、學校、軍營或其他活動場所、建築物及廢(污)水排放收費辦法第二條第七款所稱事業以外之行業。

#### **污水下水道系統**

Sewerage system

指公共下水道及專用下水道之廢水(污)水收集、抽送、傳運、處理及最後處置之各種設施。

#### **建築物污水處理設施**

Sewage treatment facilities attached to buildings

係指建築物之化糞池、合併式建築物污水處理設施或其他污水處理設施。

## 污泥

Sludge

指廢(污)水經化學處理(混凝沉澱、生物氧化)或物理處理(重力沉澱)等作用形成而去除的物質，通常含多量的水份。

## 污泥處理

Sludge treatment

使廢水污泥減量、無害及穩定的程序，其標準流程包括濃縮、穩定、調理、脫水、乾燥、熱處理等。

## 河川污染指數

River pollution index (RPI)

由生化需氧量、溶氧量、氨氮及懸浮固體等四項理化水質參數組成，用以根據其數值來對污染程度加以分類，計算方式如下：

$$RPI = 1 / 4 \sum Ni$$

式中，Ni 為污染點數值，i 為水質項目，RPI 為河川污染指數，介於 1~10 間。

河川污染程度分類： 單位：mg/L

項目	污染程度			
	未(稍)受污染 A	輕度污染 B	中度污染 C	嚴重污染 D
溶氧量(DO)	大於 6.5	4.6-6.5	2.0-4.5	小於 2.0
生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	小於 3.0	3.0-4.9	5.0-15.0	大於 15
懸浮固體(SS)	小於 20	20-49	50-100	大於 100
氨氮(NH <sub>3</sub> N)	小於 0.5	0.5-0.99	1.0-3.0	大於 3.0
點數	1	3	6	10
積分(點數平均值)	小於 2.0	2.0-3.0	3.1-6.0	大於 6.0

說明：

- (1) 表內之積分數為 DO、BOD<sub>5</sub>、SS 及 NH<sub>3</sub>N 點數之平均值。
- (2) DO、BOD<sub>5</sub>、SS 及 NH<sub>3</sub>N 均採用平均值。
- (3) 以嚴重污染為例，測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目之理化水質檢驗，其平均點數在 6.0 以上時稱之。
- (4) 上項污染物之平均測值，其小數點之有效位數以四捨五入後計算。
- (5) 監測結果若為 N.D.(表示含量極微，受儀器之限制而無法測出其含量

值)，其積分值之計算方法，將該理化水質參數之數值定為 1，再根據四項數值對河川污染程度加以分類。

### **未(稍)受污染**

Non-polluted water

測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數(RPI)小於 2.0 時稱之。

### **輕度污染**

Light-polluted water

測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數(RPI)在 2.0~3.0 時稱之。

### **中度污染**

Medium-polluted water

測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數(RPI)在 3.1~6.0 時稱之。

### **嚴重污染**

Heavy-polluted water

測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數(RPI)大於 6.0 時稱之。

### **優養化**

Eutrophication

1. 生態名詞，原意是營養好。在生態學上，則特指受污染的水體「瀕死」或邁向「死亡」的現象。
2. 指過量的營養物質進入水體，造成藻類大量的繁殖、死亡，並因其腐敗分解的大量耗氧，導致水中溶氧耗盡，而有機物質卻很充足的現象。

### **貧養化現象**

Self-accelerating oligotrophication

湖泊水質酸性化後，致使底泥與水質之物質交換營養鹽之循環受妨礙，又土壤微生物分解葡萄糖及硝化能力受阻，植物浮游生物或細菌產生負的回饋(feedback)作用，稱之為貧養化現象。

### **卡爾森水體優養等級指數**

Carlson trophic state index (CTSI)

乃根據水體中葉綠素 a 含量、透明度及總磷，分析其間關係，分別加權處理，由公式計算出優養指數值(TSI)；較適用於評估北美高冷地區之湖泊水庫：

$$TSI(\text{Chl-a}) = 9.81 \ln(\text{Chl-a}) + 30.6$$

$$TSI(\text{SD}) = 60 - 14.41 \ln(\text{SD})$$

$$TSI(\text{IP}) = 14.42 \ln(\text{TP}) + 4.15$$

式中，TP：為總磷濃度( $\mu\text{g/L}$ )。

SD：為透明度(m)。

Chl-a：為葉綠素-a 濃度( $\mu\text{g/L}$ )。

卡爾森水體優養指數值 (CTSI) 為以上所得各值之平均，即

$$CTSI = \{ TSI(\text{Chl-a}) + TSI(\text{SD}) + TSI(\text{TP}) \} / 3$$

所得結果： 1.CTSI < 40 為貧養狀態。

2.  $40 \leq \text{CTSI} \leq 50$  為中養狀態。

3. CTSI > 50 為優養狀態。

## 飲用水

Drinking water

供人飲用水，其來源為自來水、地面水體、地下水體等。

## 自來水

Tap water

指依自來水法以水管及其他設施導引供應合於衛生之公共給水。

1. 直接供水：指採樣點位於水錶之前或未經家戶水池、水塔之自來水。
2. 間接供水：指採樣點為經家戶蓄水池、水塔後之自來水。

## 非自來水

Non-tap water

指自來水以外的其他飲用水，包括簡易自來水、供飲用水之井水及泉水等地下水；江、河、湖、沼等地面水，但不包括飲用水設備供應之水及包裝水。

#### 四、環境衛生及毒性化學物質管理類 廢棄物

Waste

分為一般廢棄物及事業廢棄物二種。

##### 一般廢棄物

General wastes

由家戶或其他非事業所產生之垃圾、糞尿、動物屍體等,足以污染環境衛生之固體或液體廢棄物。

##### 事業廢棄物

Industrial waste

由事業所產生之廢棄物,可分為有害事業廢棄物及一般事業廢棄物二類。事業,係指農工礦廠(場)、營造業、醫療機構、公民營廢棄物清除處理機構、事業廢棄物共同清除處理機構、學校或機關團體之實驗室及其他經中央主管機關指定之事業。

##### 公、民營廢棄物清除機構

Public or private waste clearance organization

指取得主管機關核發之清除許可證後始得接受委託清除廢指棄物至境外或該委託者指定之廢棄物處理場(廠)之公、民營機構。其類別、營業項目及應具備條件如下表:

級別	得經營廢棄物處理業務之項目	應具條件
甲級	一般廢棄物 一般事業廢棄物 有害事業廢棄物	應置專任之乙級以上清除技術員二人,其中甲級清除技術員至少一人
乙級	一般廢棄物 一般事業廢棄物	應置專任之乙級以上清除技術員一人
丙級	每月總計九百公噸以下一般廢棄物 及一般事業廢棄物清除業務	應置專任之丙級以上清除技術員一人

## 公、民營廢棄物處理及清理機構

Public or private waste disposal & clearance disposal organization

指取得主管機關核發之廢棄物處理及清理許可證後始得接受委託處理及清理廢棄物之公、民營機構。於設置廢棄物處理場(廠)前,應取得核發機關同意設置文件,但既有之工廠或廢棄物處理設施得於進行試運轉後逕行申請處理許可證。其類別、營業項目及應具備條件如下表:

級別	得經營廢棄物處理或清除處理業務之項目	應具條件
甲級	一般廢棄物 一般事業廢棄物 有害事業廢棄物	應置專任之乙級以上處理技術員二人,其中甲級處理技術員至少一人
乙級	一般廢棄物 一般事業廢棄物	應置專任之乙級以上處理技術員一人

## 環境用藥

Environmental pesticides

指下列環境衛生用藥、污染防治用藥及環境用藥微生物製劑,依其使用濃度及使用方式分為環境用藥原體、一般環境用藥、特殊環境用藥:

1. 環境衛生用殺蟲劑、殺蟎劑、殺鼠劑、殺菌劑及其他防制有害環境衛生生物之藥品。
2. 防治空氣污染、水污染、土壤污染或處理廢棄物之化學合成藥品,經中央主管機關公告者。
3. 利用天然或人工改造之微生物個體或其新陳代謝產物所製成,用以防治空氣污染、水污染、土壤污染、處理廢棄物或防制環境衛生病媒之微生物製劑,經中央主管機關公告者。
4. 其他經行政院環境保護署公告指定者。

## 毒性

Toxicity

毒性是指對生物體結構造成破壞或功能紊亂的一種性質。通常含有毒性之物質可能經由皮膚、呼吸或口服而導致急性或慢性疾病。而物質的毒性可由 LD50 或 LC50 的標準試驗決定。

## 毒性化學物質

Toxic chemical substances

指人為產製或於產製過程中衍生之化學物質,經行政院環境保護署公告者。其分類如下:



- 第一類毒性化學物質：化學物質在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康者。
- 第二類毒性化學物質：化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者。
- 第三類毒性化學物質：化學物質經暴露，將立即危害人體健康或生物生命者。
- 第四類毒性化學物質：化學物質有污染環境或危害人體健康之虞者。

## 五、廢棄物及土壤類

### 廢棄物

Waste

分為一般廢棄物及事業廢棄物二種。

#### 一般廢棄物

General wastes

由家戶或其他非事業所產生之垃圾、糞尿、動物屍體等,足以污染環境衛生之固體或液體廢棄物。

#### 事業廢棄物

Industrial waste

由事業所產生之廢棄物,可分為有害事業廢棄物及一般事業廢棄物二類。事業,係指農工礦廠(場)、營造業、醫療機構、公民營廢棄物清除處理機構、事業廢棄物共同清除處理機構、學校或機關團體之實驗室及其他經中央主管機關指定之事業。

#### 有害事業廢棄物

Hazardous industrial waste

由事業所產生具有毒性,危險性,其濃度或數量足以影響人體健康或污染環境之廢棄物。

#### 一般事業廢棄物

General industrial waste

由事業所產生有害事業廢棄物以外之廢棄物。

#### 廢棄物清除

Waste clean-up

使用人力、機械、車輛或船舶將廢棄物以各種收集方式清運至處理場(廠)加以處理。

#### 廢棄物處理

Waste treatment

利用機械或設備將廢棄物做合乎衛生之處理,包括掩埋、焚化、堆肥、壓縮、儲存、水泥固化、資源回收及其他物理、化學或生物等處理方法。

#### 堆肥法

Compost

係指藉微生物之生化作用，在控制條件下將廢棄物中的有機質分解、腐熟，轉換成安定之腐植質或土壤改良劑之方法。

### **焚化法**

Incineration

指利用高溫燃燒，將廢棄物轉變為安定之氣體或物質之處理方法。

### **安定掩埋法**

Safety landfill

指將一般廢棄物置於掩埋場，設有防止地盤滑動、沉陷及水土保持設施或措施之處理方法。

### **衛生掩埋法**

Sanitary landfill

指將一般（事業）廢棄物掩埋於不透水材質或低滲水性土壤所構築，並設有滲出水、廢氣收集及處理設施暨地下水監測裝置之掩埋場之處理方法。

### **一般掩埋法**

General landfill

指將廢棄物傾倒於未設置有防污設施之空地，而只經過覆土作業之處理方法。

### **封閉掩埋法**

Security landfill

指將有害廢棄物掩埋於以抗壓及雙層不透水材質所構築，並設有阻止污染物外洩及地下監測裝置之掩埋場之處理方法。

### **垃圾產生量**

Amount of garbage generated

垃圾清運量及資源回收量之總和。

### **垃圾清運量**

Amount of garbage cleaned and transported

由廢棄物清理執行機關或公私處所自行或委託清運至垃圾處理場（廠）之垃圾量，含溝泥量但不含回收資源垃圾量、事業廢棄物之清運量及舊垃圾之遷移量（例如：位於河川行水區內垃圾棄置場之垃圾遷移量，原以打包方式儲存之舊垃圾清運量）。

### 資源回收量

Amount of garbage recycled

經由地方環保單位、社區、學校及機關團體回收之資源垃圾量。

### 平均每人每日垃圾產生量

Amount of garbage generated per person per day

平均每人每日垃圾產生量(公斤) = 垃圾產生量(公噸) / 當月日數 × [ (指定清除地區(戶籍)當月底人口數(千人) + 指定清除地區(戶籍)上月底人口數(千人)) / 2 ]

### 平均每人每日垃圾清運量

Amount of garbage cleaned and transported per person per day

平均每人每日垃圾清運量(公斤) = 垃圾清運量(公噸) / 當月日數 × [ (指定清除地區(戶籍)當月底人口數(千人) + 指定清除地區(戶籍)上月底人口數(千人)) / 2 ]

### 垃圾妥善處理

Disposal of garbage

指執行機關將資源垃圾回收或將垃圾於設置有防污設施之垃圾處理場(廠)，予以妥善處理稱之，如衛生掩埋、焚化爐焚化、廚餘回收等。

### 垃圾妥善處理率

Disposal rate of garbage

垃圾妥善處理率 = (焚化量 + 衛生掩埋量 + 廚餘回收量 + 資源回收量) / 垃圾產生量(含廚餘回收量及資源回收量) × 100。

### 資源回收率

Recycling rate of garbage

資源回收率 = 資源回收量 / 垃圾產生量(含廚餘回收量及資源回收量) × 100。

### 垃圾性質

Properties of garbage

指垃圾之物理、化學組成。

### 物理組成

Physical composition

將垃圾於乾基型態下，依紙類纖維、布類等物理成分測得重量之百分比率。

## 化學組成

Chemical composition

將垃圾於溼基型態下,以化學方法分析得化學成分,如水分、灰分、可燃分等所占百分比。

## 溼基

Moisture base

將垃圾樣品置於塑膠布上展開,依物理組成之分類項目分成十一類,將每一組成分稱重後,算出其所佔百分比。

各組成溼基百分比(%)=(各組成重量/各組成合計總量)×100%

## 乾基

Dry base

將濕基分類後各組成樣品,於 105°C 之烘箱乾燥 5 天,將乾燥後各組成樣品分別稱量後計算出乾基物理組成百分比。

各組成乾基百分比(%)=(各組成乾燥後重量/各組成乾燥後合計總量)×100%

## 廢棄物清運處理人員

Waste clearance and disposal worker

包括清潔隊、溝渠隊、水肥處理隊之清潔隊員、司機、技工、工友、臨時工、代賑工及垃圾掩埋場、焚化廠、水肥處理廠、修車廠等之廢棄物清理人員。

## 清運處理車輛

Clearance and disposal vehicle

指清運處理垃圾所用之車輛,包括垃圾母子車、密封壓縮車、密封車、普通卡車、機動車、手拉車、挖土機、堆土機、壓實機等。

## 紙類

Paper

指經使用後廢棄之紙品,如:電腦報表紙、報紙、電話簿、牛皮紙袋、紙盒、雜誌、書籍、影印紙、傳真紙等。

## 紙容器

Paper containers

指裝填調製食品(含調味品)、飲料、酒(含藥酒)、醋、包裝飲用水、調製食用油脂、乳製品、化粧品(不含彩粧類)、清潔劑、塗料(含油漆、

樹脂)、一般及特殊環境用藥、農藥等之紙容器，經使用後廢棄者。

### **鋁箔包**

Tetra pak containers

指裝填調製食品(含調味品)、飲料、酒(含藥酒)、醋、包裝飲用水、調製食用油脂、乳製品、化粧品(不含彩粧類)、清潔劑、塗料(含油漆、樹脂)、一般及特殊環境用藥、農藥等之鋁箔包，經使用後廢棄者。

### **鋁罐**

Aluminum cans

指裝填調製食品(含調味品)、飲料、酒(含藥酒)、醋、包裝飲用水、調製食用油脂、乳製品、化妝品(不含彩妝類)、清潔劑、塗料(含油漆、樹脂)、一般及特殊環境用藥、農藥等之鋁罐，經使用後廢棄者。

### **鐵罐**

Iron cans

指裝填調製食品(含調味品)、飲料、酒(含藥酒)、醋、包裝飲用水、調製食用油脂、乳製品、化妝品(不含彩妝類)、清潔劑、塗料(含油漆、樹脂)、一般及特殊環境用藥、農藥等之鐵罐，經使用後廢棄者。

### **其他金屬製品**

Other metal products

指公告應回收廢棄物鐵罐、鋁罐項目以外之其他金屬製品，如一般鐵、鋁、銅...等金屬製品。

### **塑膠製品**

Plastic products

包括寶特瓶、發泡塑膠容器，即俗稱之保麗龍免洗餐具(如餐盤、便當盒、碗碟、生鮮超市之托盤等)與其他塑膠容器(如PVC、PP、PE、PS等材質之礦水瓶、牛奶瓶、養樂多瓶、家庭用食用油、清潔劑(指液體清潔劑、洗髮精、潤髮乳、沐浴乳等)、一般環境用藥等塑膠容器)。

### **包裝用發泡塑膠**

Packaging foam

指發泡聚苯乙烯(EPS)、發泡聚乙烯(EPE)、發泡聚丙烯(EPP)、發泡乙烯聚合物(EPO)等作為緩衝材、保溫絕熱材之包裝。

## **輪胎**

Tires

指使用於機動車輛及腳踏車汰舊或棄置之外胎。

## **玻璃容器**

Glass containers

指裝填調製食品(含調味品)、飲料、酒(含藥酒)、醋、包裝飲用水、調製食用油脂、乳製品、化妝品(不含彩妝類)、清潔劑、塗料(含油漆、樹脂)、一般及特殊環境用藥、農藥等之玻璃容器，經使用後廢棄者。

## **鋁箔包**

Tetra pak containers

指裝填調製食品(含調味品)、飲料、酒(含藥酒)、醋、包裝飲用水、調製食用油脂、乳製品、化粧品(不含彩粧類)、清潔劑、塗料(含油漆、樹脂)、一般及特殊環境用藥、農藥等之鋁箔包，經使用後廢棄者。

## **紙容器**

Paper containers

指裝填調製食品(含調味品)、飲料、酒(含藥酒)、醋、包裝飲用水、調製食用油脂、乳製品、化粧品(不含彩粧類)、清潔劑、塗料(含油漆、樹脂)、一般及特殊環境用藥、農藥等之紙容器，經使用後廢棄者。

## **電池**

Accumulators

指經使用後廢棄之乾電池及含鉛蓄電池。

## **照明光源**

Light

指目前公告應回收之直管日光燈、環管日光燈、安定器內藏式螢光燈泡、緊密型螢光燈管、燈帽直徑 2.6 公分以上之白熾燈泡。

## **行動電話(含充電器)**

Mobile phone

指行動電話及其充電器(包括座充及旅充)。

## **農藥容器及特殊環境用藥容器**

Agricultural chemicals containers and special environment agents containers

指以塑膠、玻璃、金屬、紙、鋁箔或其他經行政院環境保護署公告之單一

或複合材質製成，用以直接裝填成品農藥或特殊環境用藥之容器。

### **土壤污染**

Soil pollution

指土壤因物質、生物或能量之介入，致變更品質，有影響其正常用途或危害國民健康及生活環境之虞。

### **地下水污染**

Groundwater pollution

指地下水因物質，生物或能量之介入，致變更品質，有影響其正常用途或危害國民健康及生活環境之虞。



## 六、公害陳情及稽查類

### 公害陳情

Nuisance petition

包括來算機關團體學校，醫院、軍事機關所屬單位、商業、工業、營建工程、交通工具、一般居民等，所製造之空氣污染、惡臭、噪音、水污染、廢棄物、振動、地層下陷等，足以污染環境或影響人體健康者，致使民眾向政府機關提出陳情之案件。

### 重大公害陳情案件

Serious petition cases on nuisance

指公害陳情經評估其事實發生原因或結果，具有污染嚴重、受害人數眾多、影響區域敏感等特性；或陳情經處理後，於二個月內再陳情次數達三次以上者。

### 污染陳情

Pollution petition

指對污染之一般陳情，而尚未涉及損害賠償者。

### 稽查處分

Inspection penalties

環保單位執行污染源稽查(包括固定污染源、交通工具空氣污染、噪音、水污染、一般及事業廢棄物污染、毒性化學物質污染及環境用藥污染等)，對違反法令規令之受查廠商個人給予之處分。

### 靜態檢查

Stationary examination

在檢查場、站或適當道路、場所使用儀器實施汽車排放粒狀污染物之檢查。

### 動態

Mobile examination

汽車排放粒狀污染物稽查。於道路巡邏檢查時經二人以上當場掣單舉發，或於轄區內之路段目測方式登記，經核對同一天同一車號於不同地點經不同二人以上登記違規者，予以逕行舉發；或抗拒靜態檢查合格後，欲駛離時，其排放濃度超過標準者，予以目測判定逕行舉發。

## 臺中市環境保護統計年報

卷期編次：中華民國 102 年

刊期頻率：每年一次

出版機關：臺中市政府環境保護局

地 址：臺中市西區民權路 99 號

電 話：(04)22291770 傳真：22291763

出版日期：中華民國 103 年 6 月

定 價：每本新台幣壹佰伍拾元整

GPN：2008400039